

Meffert ČR
spol. s r.o.

SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ MEFFERT ČR



1992

Meffert ČR

ZALOŽENO

Meffert AG

1947

Meffert ČR je dceřinou společností německé rodinné firmy **Meffert AG**, která představuje špičku mezi výrobci **stavební chemie**. Mezi hlavními produkty patří interiérové a fasádní barvy, omítky, zateplovací systémy. Profilovými značkami jsou důfa, PROFITEC a texcolor.

12

VÝROBNÍCH ZÁVODŮ

7 německých
5 mezinárodních
4 distribuční centra
v Evropě a v Číně

82 000

paletových míst

2 600

v ČR



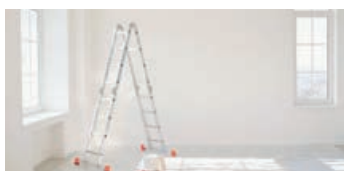
ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

strana 4



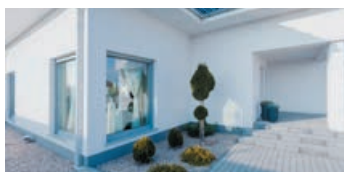
DOPLŇKOVÉ SYSTÉMY K ETICS

strana 45



INTERIÉROVÉ SYSTÉMY

strana 57



FASÁDNÍ SYSTÉMY

strana 77



PODLAHOVÉ SYSTÉMY

strana 100



SYSTÉMY, KTERÉ ŠETŘÍ ČAS NA STAVBĚ

strana 107



SYSTÉMY PRO ZDRAVÉ BYDLENÍ

strana 113



SYSTÉMY NA DŘEVO

strana 118



SYSTÉMY NÁTĚRŮ NA KOV

strana 125

zateplení

doplňkové k ETICS

interiéry

fasády

podlahy

úspora času

zdravé bydlení

dřevo

ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY – VNĚJŠÍ I VNITŘNÍ

Společnost Meffert ČR spol. s r.o. je dlouholetým dodavatelem vnějších kontaktních zateplovacích systémů (ETICS) pro odborné zpracovatele. Nabízí systémy s polystyrenovým a minerálním izolantem, doplněné širokým spektrem ušlechtilých tenkovrstvých omítek pro jejich povrchovou úpravu. Tyto zateplovací systémy je možné použít pro dodatečné zateplení starších objektů – panelových domů, rodinných domků, průmyslových objektů, ale i pro zateplení všech druhů novostaveb.

Kvalita dodávaných systémů je dlouhodobě a pravidelně ověřována a certifikována, nejen dle povinných legislativních předpisů (ETAG 004, EAD či národní předpisy), ale i celou řadou nepovinných zkoušek a testů. O kvalitě systémů vypovídá i fakt, že společnost Meffert ČR spol. s r.o. byla jedním z prvních držitelů prestižního označení svých systémů tzv. „Kvalitativní třídou A“. Označení „Kvalitativní třída A“ je udělováno Čechem pro zateplování budov systémům, které splňují požadavky stanovené pro tyto systémy a jejichž výrobci zároveň věnují potřebnou pozornost otázkám kvality a technické úrovně svých systémů. Tyto systémy proto nabízí garantovanou a trvalou kvalitu svých vlastností a jistotu dlouhodobé a bezproblémové funkce a životnosti.

Společnost Meffert ČR spol. s r.o. dodává i kompletní příslušenství pro montáž zateplovacích systémů a zajišťuje teoretická i praktická odborná školení provádějících firem. V rámci svého technického servisu provádí posuzování stavu objektů před zateplením, navrhuje optimální skladbu systému pro konkrétní objekty a spolupodílí se na kontrolním servisu během aplikace – to vše s cílem dlouhodobého a bezproblémového fungování aplikovaných systémů. Společnost Meffert ČR spol. s r.o. současně disponuje vhodnými postupy a materiály pro regeneraci starších zateplovacích systémů a jejich sanaci, zdvojování či údržbu, např. v případě jejich biotického napadení řasami, mechy a plísněmi.

Rejstřík

VNĚJŠÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY



5
MEFFERT THERM WOOL
– ETICS S MINERÁLNÍ VLNOU



8
MEFFERT THERM EPS
– ETICS S POLYSTYRENEM



11
MEFFERT THERM PIR
– ETICS S PIR IZOLACÍ



14
ZATEPLENÍ SOKLŮ



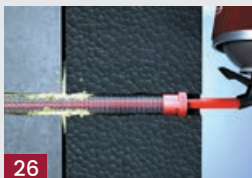
17
MEFFERT THERM TERCA WOOL
– ETICS S CÍHELNÝM PÁSKEM



20
MEFFERT THERM TERCA EPS
– ETICS S CÍHELNÝM PÁSKEM



23
MEFFERT THERM WOOD
– SYSTÉMOVÉ SKLADBY PRO
LEPENÍ ETICS NA DŘEVOSTAVBY



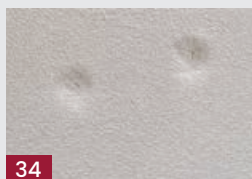
26
MEFFERT THERM RENOSAN
– ZDVOJENÍ ETICS



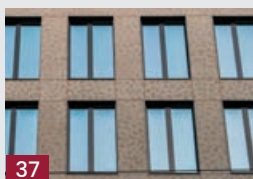
29
MEFFERT THERM RENOSAN
– SANACE ETICS



31
MEFFERT THERM RENOSAN
– ETICS PRO NESTANDARDNÍ
PODKLADY



34
ETICS SE ZVÝŠENOU
MECHANICKOU ODOLNOSTÍ
125 J



37
ETICS S KREATIVNÍ
POVRCHOVOU ÚPRAVOU

VNITŘNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY



40
ZATEPLENÍ ZE STRANY INTE-
RIÉRU A TRVALÉ ODSTRANĚNÍ
PLÍSNÍ DESKAMI REDSTONE
CLIMA REDBOARD PRO



42
VNITŘNÍ ZATEPLOVACÍ
SYSTÉM BEZ PAROZÁBRANY
– REDSTONE PURA

Zateplovací systémy



Meffert Therm Wool – ETICS s minerální vlnou

Zateplovací systém Meffert Therm Wool využívá jako izolant tepelně-izolační desky z minerální vlny s podélným vláknem. Tento systém je vhodný pro zateplení všech typů objektů se zvýšenými požárními požadavky, jako jsou výškové budovy, školy, zdravotnická zařízení apod., ale i pro zateplení běžných objektů – od rodinných domů, přes bytové a panelové domy až po průmyslové objekty. Konkrétní návrh skladby systému s vhodnou finální omítkou Vám podle Vašich individuálních požadavků rádi navrhujeme.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupy z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Je také nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost zateplovacího systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro zateplení standardními systémy vhodné. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přdržnost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Založení zateplovacího systému se provádí různými způsoby, nejčastěji pomocí hliníkových základacích lišt s okapnicí, jejichž šířka odpovídá tloušťce izolantu. Lišty se připevňují na připravený podklad pomocí zatloukacích hmoždinek. Pro vyrovnání nerovností podkladu se používá plastových vyrovnávacích podložek. Při napojování lišt je nutné ponechat mezi nimi 2–3 mm mezeru a lišty napojit pomocí příslušných spojek profilů. Podrobné požadavky na správný způsob založení zateplovacího systému jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY ZAKLÁDACÍCH LIŠŤ:



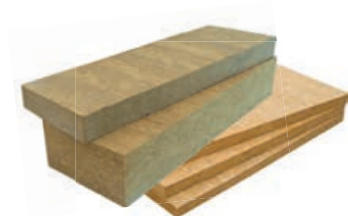
Zakládací lišty ALU 0,7 a 1,0 mm
Zakládací sada z PVC



Okapnice k základacím liště

Nanášení lepicí hmoty na tepelně-izolační desky se provádí vždy tak, aby kontaktní lepená plocha mezi podkladem a deskou následně tvořila min. 40 % plochy izolační desky. Desky je vhodné lepit celoplošně nebo ve formě obvodového pásu a v bodech lepidla v podélné ose desky (v místě budoucího umístění talířových hmoždinek). Před lepením je nutné na desky z minerální vlny aplikovat řídký tlakový zátěr použitým lepidlem. Izolační desky se lepí bez mezer, na těsný sraz, ve vodorovných páslech, od zakládací lišty od zdola nahoru a na vazbu v ploše i v rozích a koutech. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Podrobné požadavky na správný způsob lepení izolantu jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Minerální izolace s podélným vláknem TR10 a TR15
Minerální izolace s kolmým vláknem – lamela



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



düfa Lepicí hmota A – LHA
düfa Stavební lepidlo OK 1000
düfa Lepicí a stěrková hmota B – LHB

Desky z minerální vaty se povrchově nepřebírují, potřebnou rovinnost povrchu je nutné docílit již při jejich lepení. Jelikož další nanášené vrstvy povrch desek kopírují, je nutné věnovat lepení desek zvýšenou pozornost. Otvory pro kotvení hmoždinkami musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek a hloubka otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než kotevní délka hmoždinky. Při vrtání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Kategorie kotevních podkladů pro volbu talířové hmoždinky: A – beton; B – zdivo z plných cihel; C – zdivo z děrovaných cihel; D – beton s lehčeným kamenivem; E – plynosilikát, plynobeton.

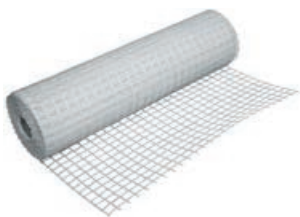
Počet, druh a umístění talířových hmoždinek by měl být určený projektem. Pro nezávazný návrh kotvení formou zjednodušeného výpočtu dle ČSN 73 2902 nás kontaktujte. Podrobné požadavky na správný způsob instalace izolantu a kotvení talířovými hmoždinkami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).



VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:
Talířové hmoždinky s kovovým šroubem 8/60 mm
Talířové hmoždinky s kovovým trnem 8/60 mm
Příslušenství k talířovým hmoždinkám

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Před vytvářením základní vrstvy je nutné na desky z minerální vlny aplikovat řídký tlakový zátěr použitým lepidlem. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Sklotextilní síťovina R117



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



düfa Lepicí hmota A – LHA
düfa Stavební lepidlo OK 1000
düfa Lepicí a stěrková hmota B – LHB

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyvržení základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyvržení a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRAČÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436
Silicon Fassadenputz K1,5 a K2
PROFITEC P438
Tribrid Strukturputz K1,5 a K2
PROFITEC P476
Silikat Fassadenputz K1,5 a K2

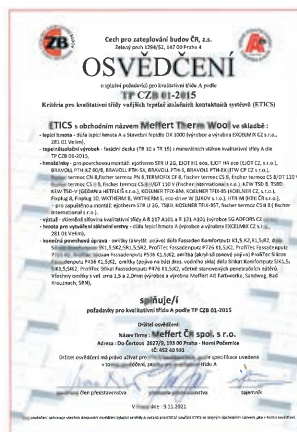


důfa Fasádní disperzní škrábaná
omítká KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná
omítká KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná
omítká KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová
škrábaná omítká SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítká

Ostatní informace k systému



Reference



Zateplovací systémy



Meffert Therm EPS – ETICS s polystyrenem

Zateplovací systém Meffert Therm EPS F využívá jako izolant tepelně-izolační desky z bílého nebo šedého stabilizovaného expandovaného polystyrenu. Tento systém je vhodný pro snadné zateplení většiny objektů – od rodinných domů, přes bytové a panelové domy až po průmyslové objekty. Konkrétní návrh skladby systému s vhodnou finální omítkou Vám podle Vašich individuálních požadavků rádi navrhne.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupky z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Je také nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost zateplovacího systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro zateplení standardními systémy vhodné. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přdržnost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Založení zateplovacího systému se provádí různými způsoby, nejčastěji pomocí hliníkových základacích lišt s okapnicí, jejichž šířka odpovídá tloušťce izolantu. Lišty se připevňují na připravený podklad pomocí zatlučkových hmoždinek. Pro vyrovnání nerovností podkladu se používá plastových vyrovnávacích podložek. Při napojování lišt je nutné ponechat mezi nimi 2–3 mm mezeru a lišty napojit pomocí příslušných spojek profilů. Podrobné požadavky na správný způsob založení zateplovacího systému jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY ZAKLÁDACÍCH LIŠŤ:



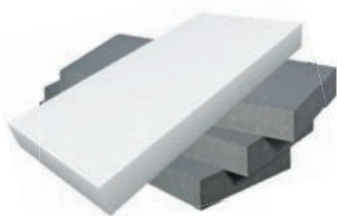
Zakládací lišty ALU 0,7 a 1,0 mm
Zakládací sada z PVC



Okapnice k základacím lištám

Nanášení lepicí hmoty na tepelně-izolační desky se provádí vždy tak, aby kontaktní lepená plocha mezi podkladem a deskou následně tvořila min. 40 % plochy izolační desky. Desky je vhodné lepit celoplošně nebo ve formě obvodového pásu a v bodech lepidla v podélné ose desky (v místě budoucího umístění talířových hmoždinek). **Izolační desky se lepí** bez mezer, na těsný sraz, ve vodorovných pásích, od základací lišty od zdola nahoru a na vazbu v ploše i v rozích a koutech. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Je nutné respektovat aktuální požadavky požárních předpisů – např. při lepení izolantu může být, dle charakteru objektu, nutné vytvořit v souladu s projektem na definovaných místech protipožární pásy z minerálního izolantu. Podrobné požadavky na správný způsob lepení izolantu jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



EPS 70 F
EPS 100 F
Šedý EPS



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



důfa Lepicí hmota A – LHA
důfa Stavební lepidlo OK 1000

Přebroušení desek EPS F se provádí brusným hladítkem z důvodu vyrovnaní povrchu, jelikož další nanášené vrstvy povrch desek kopírují. S broušením můžeme začít nejdříve 24 hodin po nalepení desek. V případě nežádoucí degradace polystyrenu (žloutnutí), např. po dlouhém přerušení práce, je nutné vždy povrch plošně přebrousit. Po přebroušení je nutno povrch pečlivě očistit. Otvory pro kotvení hmoždinkami musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek a hloubka otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než kotevní délka hmoždinky. Při vrtání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Kategorie kotevních podkladů pro volbu talířové hmoždinky: A – beton; B – zdivo z plných cihel; C – zdivo z děrovaných cihel; D – beton s lehčeným kamenivem; E – plynosilikát, plynobeton.

Počet, druh a umístění talířových hmoždinek by měl být určený projektem. Pro nezávazný návrh kotvení formou zjednodušeného výpočtu dle ČSN 73 2902 nás kontaktujte. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení talířovými hmoždinkami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

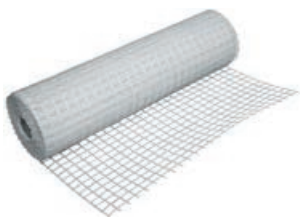
VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:



Talířové hmoždinky s kovovým šroubem 8/60 mm
Talířové hmoždinky s kovovým trnem 8/60 mm
Talířové hmoždinky s plastovým šroubem 8/60 mm
Talířové hmoždinky s plastovým trnem 8/60 mm
Příslušenství k talířovým hmoždinkám

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu). Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Sklotextilní síťovina R117



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



důfa Lepicí hmota A – LHA
důfa Lepicí a stěrková hmota B – LHB

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribrid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná omítka KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná omítka KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná omítka KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová škrábaná omítka SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítka

Ostatní informace k systému



Reference



Zateplovací systémy



Meffert Therm PIR – ETICS s PIR izolací

Tenčí, jednodušší, bezpečnější, ekonomičtější...

- Zisk obytné plochy díky tenčí izolaci
- Značné snížení nákladů na energii
- Snížení emisí CO₂
- Ideální požární ochrana
- Nehoří, neroztéká se, při požáru neteče, obvykle není potřeba dalších požárních opatření
- Od základu až po střechu s jedním izolačním materiálem
- Ideální také pro vnější izolace s tmavými fasádními povrchy

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupky z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Je také nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost zateplovacího systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro zateplení standardními systémy vhodné. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přdržnost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



düfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Založení zateplovacího systému se provádí různými způsoby, nejčastěji pomocí hliníkových základacích lišt s okapnicí, jejichž šířka odpovídá tloušťce izolantu. Lišty se připevňují na připravený podklad pomocí zatloukacích hmoždinek. Pro vyrovnání nerovností podkladu se používá plastových vyrovnávacích podložek. Při napojování lišt je nutné ponechat mezi nimi 2–3 mm mezeru a lišty napojit pomocí příslušných spojek profilů. Podrobné požadavky na správný způsob založení zateplovacího systému jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY ZAKLÁDACÍCH LIŠT:



Zakládací lišty ALU 0,7 a 1,0 mm
Zakládací sada z PVC



Okapnice k základacím lištám

Nanášení lepicí hmoty na tepelně–izolační desky se provádí vždy tak, aby kontaktní lepená plocha mezi podkladem a deskou následně tvořila min. 40 % plochy izolační desky. Desky je vhodné lepit celoplošně nebo ve formě obvodového pásu a v bodech lepidla v podélné ose desky (v místě budoucího umístění talířových hmoždinek). **Izolační desky se lepí** bez mezer, na těsný sraz, ve vodorovných páslech, od základací lišty od zdola nahoru a na vazbu v ploše i v rozích a koutech. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Je nutné respektovat aktuální požadavky požárních předpisů – např. při lepení izolantu může být, dle charakteru objektu, nutné vytvořit v souladu s projektem na definovaných místech protipožární pásy z minerálního izolantu. Podrobné požadavky na správný způsob lepení izolantu jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Purenotherm S 20–300 mm



PROFITEC P1000
Klebe- und Armierungsmörtel

Přebroušení desek PIR se provádí brusným hladítkem z důvodu vyrovnaní povrchu, jelikož další nanášené vrstvy povrch desek kopírují. S broušením můžeme začít nejdříve 24 hodin po nalepení desek. V případě nežádoucí degradace izolantu (zežloutnutí), např. po dlouhém přerušení práce, je nutné vždy povrch plošně přebrousit. Po přebroušení je nutno povrch pečlivě očistit. Otvory pro kotvení hmoždinkami musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek a hloubka otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než kotevní délka hmoždinky. Při vrtání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Kategorie kotevních podkladů pro volbu talířové hmoždinky: A – beton; B – zdvo z plných cihel; C – zdvo z děrovaných cihel; D – beton s lehčeným kamenivem; E – plynosilikát, plynobeton.

Počet, druh a umístění talířových hmoždinek by měl být určený projektem. Pro nezávazný návrh kotvení formou zjednodušeného výpočtu dle ČSN 73 2902 nás kontaktujte. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení talířovými hmoždinkami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).



VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:

Talířové hmoždinky s kovovým šroubem 8/60 mm

Talířové hmoždinky s kovovým trnem 8/60 mm

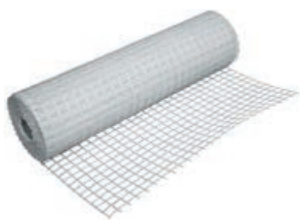
Talířové hmoždinky s plastovým šroubem 8/60 mm

Talířové hmoždinky s plastovým trnem 8/60 mm

Příslušenství k talířovým hmoždinkám

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu). Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131



PROFITEC P1020
Universalmörtel

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribrid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítky

Reference



Zateplovací systémy



Zateplení soklů

Zvyšte komfort a funkčnost svého domu zateplením soklové části. Naše špičkové materiály poskytují vynikající tepelnou izolaci, což nejen snižuje energetické náklady, ale zároveň chrání váš dům před nepříznivými povětrnostními podmínkami, případnou vlhkostí a také zvýšenou odolností v této části domu proti nárazu. S naší širokou škálou designů a barev můžete upravit vzhled soklu tak, aby ladil s celkovým designem vašeho domu. Investujte do dlouhodobého pohodlí a estetiky s naším zateplením soklové části – spojením funkčnosti a stylové elegance pro váš domov.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupky z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Je také nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost zateplovacího systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro zateplení standardními systémy vhodné. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přdržnost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Pro oblast soklů je nutné používat **speciální nenasákavé izolanty** (např. desky XPS apod.) s hrubým, rastrovaným nebo broušením zdrsňeným povrchem. Nanášení lepicí hmoty na tepelně-izolační desky se provádí vždy tak, aby kontaktní lepená plocha mezi podkladem a deskou následně tvořila min. 40 % plochy izolační desky. Desky je vhodné lepit celoplošně nebo ve formě obvodového pásu a v bodech lepidla v podélné ose desky (v místě budoucího umístění talířových hmoždinek).

Izolační **desky se lepí** bez mezer, na těsný sraz, ve vodorovných pásech, od základací lišty od zdola nahoru a na vazbu v ploše i v rozích a koutech. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Je nutné respektovat aktuální požadavky požárních předpisů – např. při lepení izolantu může být, dle charakteru objektu, nutné vytvořit v souladu s projektem na definovaných místech protipožární pásy z minerálního izolantu. Podrobné požadavky na správný způsob lepení izolantu jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ



XPS
Soklová deska



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



důfa Lepicí hmota A – LHA
důfa Stavební lepidlo OK 1000

Přebroušení desek PIR se provádí brusným hladítkem z důvodu vyrovnaní povrchu, jelikož další nanášené vrstvy povrch desek kopírují. S broušením můžeme začít nejdříve 24 hodin po nalepení desek. V případě nežádoucí degradace izolantu (zežloutnutí), např. po dlouhém přerušení práce, je nutné vždy povrch plošně přebrousit. Po přebroušení je nutno povrch pečlivě očistit. Otvory pro kotvení hmoždinkami musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek a hloubka otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než kotevní délka hmoždinky. Při vrtání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Kategorie kotevních podkladů pro volbu talířové hmoždinky: A – beton; B – zdivo z plných cihel; C – zdivo z děrovaných cihel; D – beton s lehčeným kamenivem; E – plynosilikát, plynobeton.

Počet, druh a umístění talířových hmoždinek by měl být určený projektem. Pro nezávazný návrh kotvení formou zjednodušeného výpočtu dle ČSN 73 2902 nás kontaktujte. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení talířovými hmoždinkami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).



VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:

Talířové hmoždinky s kovovým šroubem 8/60 mm

Talířové hmoždinky s kovovým trnem 8/60 mm

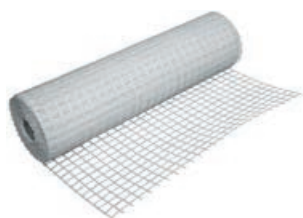
Talířové hmoždinky s plastovým šroubem 8/60 mm

Talířové hmoždinky s plastovým trnem 8/60 mm

Příslušenství k talířovým hmoždinkám

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu). Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání). U povrchů se zvýšeným zatížením srážkovou vodou je vhodné použít speciální stěrkové hmoty s hydroizolačním účinkem.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Sklotextilní síťovina R117
Pancéřová tkanina R267



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel
PROFITEC P1050 Armierungsspachtel ZF (M1050)



důfa Lepicí hmota A – LHA

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribird Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná omítka KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná omítka KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná omítka KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová škrábaná omítka SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítka

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Reference



Zateplovací systémy



Meffert Therm Terca Wool – ETICS s cihelným páskem

Certifikovaný fasádní systém Meffert Therm Terca Wool je výsledkem úzké a dlouhodobé spolupráce mezi společnostmi Wienerberger s.r.o., dodávající širokou škálu obkladových prvků pro fasády, a společností Meffert ČR, která dokáže tuto širokou škálu produktů pružně a systémově doplnit optimálními hmotami pro fasády. Díky dlouholetým zkušenostem v oblasti zateplovacích systémů je tak k dispozici kvalitní a ověřený systém s dlouhou životností a s jedinečnou povrchovou úpravou.

Pracovní postup a materiály

Vybraný druh **lepidla** se aplikuje na rovný, nosný a připravený podklad. Všechny izolanty je nutné lepit celoplošně. Doporučujeme aplikaci lepidla zubovým hladítkem se zubem min. 10 mm. Celoplošná forma lepení není vhodná pro vyrovnávání podkladu – vyrovnaní podkladu musí být provedeno samostatnou pracovní operací před lepením.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Minerální izolace s kolmým vláknem – lamela



důfa Lepicí hmota A – LHA
důfa Lepicí hmota A – Rapid
důfa Stavební lepidlo OK 1000

Hmoždinky se instalují vždy formou povrchové montáže přes armovací tkaninu. Talířové hmoždinky musí mít průměr talířku min. 60 mm. Pro kotvení je možné použít talířové hmoždinky uvedené v aktuálním ETA nebo i jiné hmoždinky, avšak splňující v ETA uvedené parametry. Při návrhu kotvení je nutné, zohlednit plošnou hmotnost použitého obkladu a účinky sání větru formou statického výpočtu, který určí vhodný návrh mechanického upevnění. Aplikace armovací („pancéřové“) tkaniny se provádí v jedné vrstvě, uložení do předem nataženého stěrkového lože. Armovací tkanina se instaluje se vzájemnými přesahy min. 100 mm. V některých případech (vyrovnaní povrchu s instalovanými hmoždinkami) se může volitelně aplikovat druhá vrstva výztužné tkaniny Vertex R131 A 101 (162 g/m², 3,5 x 3,5 mm).

VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:



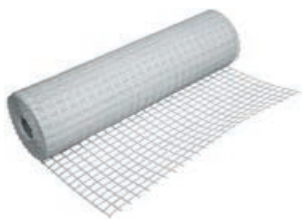
Talířové hmoždinky s kovovým šroubem 8/60 mm
Injektované kotvy
Příslušenství k talířovým hmoždinkám



Expanzní hmota k injektovanému kotvicímu systému SAFI a SAF3

Stěrkové hmoty se nanášejí, po jejich smísení s vodou, na povrch izolantu. Hmoždinky je vhodné usazovat do nezatuhlé stěrkové hmoty. Talíře osazených hmoždinek se následně zatírou do roviny vnějšího líce výztužné vrstvy používanou stěrkovou hmotou. Při osazování hmoždinek přes výztužnou síťovinu je přípustné tyto hmoždinky instalovat pouze formou povrchové montáže.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Pancéřová tkanina R267



důfa Lepicí hmota A – LHA

Lepení obkladových pásků se provádí na dostatečně vyztuženou základní vrstvu. Lepidlo nanášejí na podklad nebo na obklad vždy celoplošně, nejlépe zubovou stěrkou. Při lepení nesmí vznikat pod obkladem výrazné vzduchové dutiny a lepidlo se nesmí dostávat do spár.

VARIANTY LEPIDEL:



Excelbond lepidlo C2TE S1

Spárování obkladu se provádí pomocí spárovací malty Polyblend S až po dokonalém vytvrdnutí lepidla. Spárovací hmotu připravíme do konzistence podle zvoleného způsobu spárování. Spárování (tvar výplně spáry) musí být provedeno tak, aby neumožňovalo zachycování srážkové vody a nečistot v místě spáry. Podrobný postup lepení a spárování obkladových pásků je předmětem samostatného návodu, který je k systému Meffert Therm Terca k dispozici na vyžádání.

VARIANTY SPÁROVACÍCH MALT:



Polyblend S
Polyblend FM

Obkladové pásky jsou jako cihlový obklad oblíbený dekorativní prvek se širokou škálou barev od světlé až po antracitovou, nejste tak rozhodně limitováni tradiční barvou cihel. Volit můžete i z různých povrchů od hladkého (Terca Klinker) až po rustikální (Terca ražené), který je k nerozeznání od cihlového zdiva. Docílíte tak požadovaného a jedinečného vzhledu. I proto cihlová fasáda v posledních letech získává na oblibě. Důvodem není pouze estetický vzhled, ale také mnoho užitečných vlastností, jako jsou např. bezúdržbovost, stálobarevnost a neomezená životnost. Navíc dodá vašemu domu osobitý styl. K obkladovým páskům se též vyrábějí rohové pásky, které v kombinaci s plochým páskem vytvoří vzhled pravé cihlové fasády.

Obkladové pásky Terca ražené: Vyrábějí se řezáním z lícových cihel ražených a jejich tloušťka je v rozmezí 18–23 mm. Obkladové pásky představují jednodušší variantu, jak dosáhnout vzhledu cihlového zdiva. Obkladové pásky můžeme lepit přímo na omítnutý podklad nebo také na zateplovací systém.

Obkladové pásky Klinker: Vyrábějí se strojově, tažením keramické hmoty a odřezáváním na jednotlivé kusy. Pásky jsou proto rozměrově přesné a jejich tloušťka je pouhých 9 mm nebo 14 mm. Hlavní charakteristikou je velice nízká nasákavost a hmotnost.

Fasády s obkladovými pásky je možné systémově kombinovat s využitím certifikovaných skladeb zateplovacích systémů Meffert Therm EPS F (s polystyrenovým izolantem) nebo Meffert Therm Wool (s MW izolantem s podélným vláknem). Celou fasádu, bez ohledu na druh povrchové úpravy, je tak možné realizovat v certifikované skladbě jednoho výrobce. Omítkové penetrace zlepšují přidrženost omítek a usnadňují jejich aplikaci. Dodávané penetrace jsou vždy systémové – tj. respektují druh použité finální omítky a její pojivovou bázi.

Pastovité omítky Meffert jsou dodávány na silikonové, silikátové, siloxanové nebo akrylátové bázi, v různých zrnitostech a strukturách, vždy s možností barevného tónování do široké škály odstínů. Umožňují proto vytvořit standardní povrch nebo individuální design ploch doplňujících povrch s obkladovými pásky. Doporučujeme vyžádat si vzorky omítek ve zvoleném designu.

Pro úpravu **designových doplňkových ploch** je možné využít řadu speciálních kreativních materiálů, umožňujících vytvoření individuálních struktur povrchu nebo imitujících povrchy betonu, dřeva či jiných ploch. Doporučujeme vyžádat si vzorky omítek ve zvoleném designu.

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribrid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná
omítka KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná
omítka KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná
omítka KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová
škrábaná omítka SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítka

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

Ostatní informace k systému



Reference





Meffert Therm Terca EPS – ETICS s cihelným páskem

Certifikovaný fasádní systém Meffert Therm Terca EPS je výsledkem úzké a dlouhodobé spolupráce mezi společnostmi Wienerberger s.r.o., dodávající širokou škálu obkladových prvků pro fasády, a společností Meffert ČR, která dokáže tuto širokou škálu produktů pružně a systémově doplnit optimálními hmotami pro fasády. Díky dlouholetým zkušenostem v oblasti zateplovacích systémů je tak k dispozici kvalitní a ověřený systém s dlouhou životností a s jedinečnou povrchovou úpravou.

Pracovní postup a materiály

Vybraný druh **lepidla** se aplikuje na rovný, nosný a připravený podklad. Všechny izolanty je nutné lepit celoplošně. Doporučujeme aplikaci lepidla zubovým hladítkem se zubem min. 10 mm. Celoplošná forma lepení není vhodná pro vyrovnávání podkladu – vyrovnání podkladu musí být provedeno samostatnou pracovní operací před lepením.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



EPS 70 F
EPS 100 F



důfa Lepicí hmota A – LHA
důfa Lepicí hmota A – Rapid
důfa Stavební lepidlo OK 1000

Hmoždinky se instalují vždy formou povrchové montáže přes armovací tkaninu. Talířové hmoždinky musí mít průměr talířku min. 60 mm. Pro kotvení je možné použít talířové hmoždinky uvedené v aktuálním ETA nebo i jiné hmoždinky, avšak splňující v ETA uvedené parametry. Při návrhu kotvení je nutné, zohlednit plošnou hmotnost použitého obkladu a účinky sání větru formou statického výpočtu, který určí vhodný návrh mechanického upevnění. Aplikace armovací („pancéřové“) tkaniny se provádí v jedné vrstvě, uložením do předem nataženého stěrkového lože. Armovací tkanina se instaluje se vzájemnými přesahy min. 100 mm. V některých případech (vyrovnání povrchu s instalovanými hmoždinkami) se může volitelně aplikovat druhá vrstva výztužné tkaniny Vertex R131 A 101 (162 g/m², 3,5 x 3,5 mm).

VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:



Talířové hmoždinky s kovovým šroubem 8/60 mm
Injektované kotvy
Příslušenství k talířovým hmoždinkám

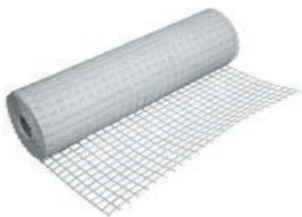


DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Expanzní hmota k injektovanému kotvicímu systému SAFI a SAF3

Stěrkové hmoty se nanášejí, po jejich smísení s vodou, na povrch izolantu. Hmoždinky je vhodné usazovat do nezatuhlé stěrkové hmoty. Talíře osazených hmoždinek se následně zatřou do roviny vnějšího líce výztužné vrstvy používanou stěrkovou hmotou. Při osazování hmoždinek přes výztužnou síťovinu je přípustné tyto hmoždinky instalovat pouze formou povrchové montáže.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Pancéřová tkanina R267



důfa Lepicí hmota A – LHA

Lepení obkladových pásků se provádí na dostatečně vyztuženou základní vrstvu. Lepidlo nanášíme na podklad nebo na obklad vždy celoplošně, nejlépe zubovou stěrkou. Při lepení nesmí vznikat pod obkladem výrazné vzduchové dutiny a lepidlo se nesmí dostávat do spár.

VARIANTY LEPIDEL:



Excelbond lepidlo C2TE S1

Spárování obkladu se provádí pomocí spárovací malty Polyblend S až po dokonalém vytvrdnutí lepidla. Spárovací hmotu připravíme do konzistence podle zvoleného způsobu spárování. Spárování (tvar výplně spáry) musí být provedeno tak, aby neumožňovalo zachycování srážkové vody a nečistot v místě spáry. Podrobný postup lepení a spárování obkladových pásků je předmětem samostatného návodu, který je k systému Meffert Therm Terca k dispozici na vyžádání.

VARIANTY SPÁROVACÍCH MALT:



Polyblend S
Polyblend FM

Obkladové pásky jsou jako cihlový obklad oblíbený dekorativní prvek se širokou škálou barev od světlé až po antracitovou, nejste tak rozhodně limitováni tradiční barvou cihel. Volit můžete i z různých povrchů od hladkého (Terca Klinker) až po rustikální (Terca ražené), který je k nerozeznání od cihlového zdiva. Docílíte tak požadovaného a jedinečného vzhledu. I proto cihlová fasáda v posledních letech získává na oblibě. Důvodem není pouze estetický vzhled, ale také mnoho užitečných vlastností, jako jsou např. bezúdržbovost, stálobarevnost a neomezená životnost. Navíc dodá vašemu domu osobitý styl. K obkladovým páskům se též vyrábějí rohové pásky, které v kombinaci s plochým páskem vytvoří vzhled pravé cihlové fasády.

Obkladové pásky Terca ražené: Vyrábějí se řezáním z lícových cihel ražených a jejich tloušťka je v rozmezí 18–23 mm. Obkladové pásky představují jednodušší variantu, jak dosáhnout vzhledu cihlového zdiva. Obkladové pásky můžeme lepit přímo na omítnutý podklad nebo také na zateplovací systém.

Obkladové pásky Klinker: Vyrábějí se strojově, tažením keramické hmoty a odřezáváním na jednotlivé kusy. Pásky jsou proto rozměrově přesné a jejich tloušťka je pouhých 9 mm nebo 14 mm. Hlavní charakteristikou je velice nízká nasákavost a hmotnost.

Fasády s obkladovými pásky je možné systémově kombinovat s využitím certifikovaných skladeb zateplovacích systémů Meffert Therm EPS F (s polystyrenovým izolantem) nebo Meffert Therm Wool (s MW izolantem s podélným vláknem). Celou fasádu, bez ohledu na druh povrchové úpravy, je tak možné realizovat v certifikované skladbě jednoho výrobce. Omítkové penetrace zlepšují přídržnost omítek a usnadňují jejich aplikaci. Dodávané penetrace jsou vždy systémové – tj. respektují druh použité finální omítky a její pojivovou bázi.

Pastovité omítky Meffert jsou dodávány na silikonové, silikátové, siloxanové nebo akrylátové bázi, v různých zrnitostech a strukturách, vždy s možností barevného tónování do široké škály odstínů. Umožňují proto vytvořit standardní povrch nebo individuální design ploch doplňujících povrch s obkladovými pásky. Doporučujeme vyžádat si vzorky omítek ve zvoleném designu.

Pro úpravu **designových doplňkových ploch** je možné využít řadu speciálních kreativních materiálů, umožňujících vytvoření individuálních struktur povrchu nebo imitujících povrchy betonu, dřeva či jiných ploch. Doporučujeme vyžádat si vzorky omítek ve zvoleném designu.

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribird Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná
omítka KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná
omítka KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná
omítka KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová
škrábaná omítka SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítka

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Ostatní informace k systému



Reference



Zateplovací systémy



Meffert Therm Wood – systémové skladby pro lepení ETICS na dřevostavby

Dřevostavby jsou díky svému specifickému povrchu z OSB desek, nebo jiných deskových materiálů s obsahem dřeva, náročnější na vlastnosti hmot, které zprostředkovávají kontakt izolantů s dřevěným podkladem. Velkou roli hraje i savost dřevěného podkladu, na kterou musí hmoty reagovat. Meffert ČR nabízí ověřenou systémovou skladbu pro lepení různých druhů izolantů na různé typy podkladu s obsahem dřevní hmoty.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupky z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nečistoty a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Je také nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost zateplovacího systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro zateplení standardními systémy vhodné. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přilnavost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund

Založení zateplovacího systému se provádí různými způsoby, nejčastěji pomocí hliníkových základacích lišt s okapnicí, jejichž šířka odpovídá tloušťce izolantu. Lišty se připevňují na připravený podklad vodorovně pomocí vrtů. Pro vyrovnání nerovností podkladu se používají plastové vyrovnávací podložky. Při napojování lišt je nutné ponechat mezi nimi 2–3 mm mezeru a lišty napojit pomocí příslušných spojek profilů. Založení musí respektovat aktuálně platné požární předpisy.

VARIANTY ZAKLÁDACÍCH LIŠŤ:



Zakládací lišty ALU 0,7 a 1,0 mm
Zakládací sada z PVC



Okapnice k základacím liště

Nanášení lepicí hmoty na tepelně-izolační desky se provádí vždy tak, aby kontaktní lepená plocha mezi podkladem a deskou následně tvořila min. 40 % plochy izolační desky. Desky je vhodné lepit celoplošně nebo ve formě obvodového pásu a v bodech lepidla v podélné ose desky (v místě budoucího umístění talířových hmoždinek).

Izolační desky se lepí bez mezer, na těsný sraz, ve vodorovných pásech, od základací lišty od zdola nahoru a na vazbu v ploše i v rozích a koutech. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Je nutné respektovat aktuální požadavky požárních předpisů – např. při lepení izolantu může být, dle charakteru objektu, nutné vytvořit v souladu s projektem na definovaných místech protipožární pásy z minerálního izolantu.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



EPS 70 F

EPS 100 F

Minerální izolace s podélným vláknem TR10 a TR15

Minerální izolace s kolmým vláknem – lamela



důfa Lepicí hmota A – LHA

důfa Lepicí a stěrková hmota B – LHB

Desky z EPS je možné **povrchově přebrousit**. S broušením můžeme začít nejdříve 24 hodin po nalepení desek. V případě nežádoucí degradace polystyrenu (zežloutnutí), např. po dlouhém přerušení práce, je nutné vždy povrch plošně přebrousit. Po přebroušení je nutno povrch pečlivě očistit. Desky z minerální vaty se povrchově nepřebroušují, potřebnou rovinnost povrchu je nutné docílit již při jejich lepení. Jelikož další nanášené vrstvy povrch desek kopírují, je nutné věnovat lepení desek zvýšenou pozornost. Při vrtání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Počet a druh hmoždinek by měl být určený projektem pro konkrétní zateplovací objekt.

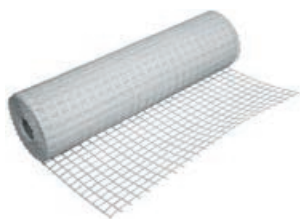
VARIANTY HMOŽDINEK:



Talířová hmoždinka
s kovovým šroubem do dřeva

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu). Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní sítovina R131

Sklotextilní sítovina R117



důfa Lepicí hmota A – LHA

důfa Lepicí a stěrková hmota B – LHB

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



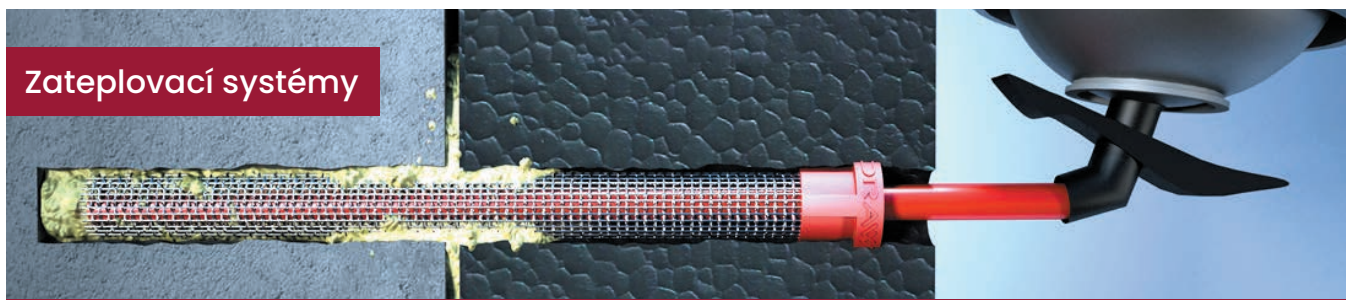
PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná omítka KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná omítka KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná omítka KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová škrábaná omítka SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decorarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítka



Meffert Therm RENOSAN – zdvojení ETICS

V některých případech již starší zateplovací systémy nemusí vyhovovat současným tepelně-izolačním požadavkům. Řešení může spočívat v sejmutí starého systému, jeho likvidaci a instalaci nového systému s větší tloušťkou izolantu, což přináší značné náklady. V některých případech však není nutné postupovat tímto nákladným způsobem a lze přistoupit pouze k doplnění chybějící tloušťky izolantu formou jeho zdvojení. Zateplovací systém Meffert Therm RENOSAN je certifikován pro toto řešení.

Pracovní postup a materiály

V případě zdvojování zateplovacích systémů je nutné provést důkladnou odbornou diagnostiku stavu původního zateplovacího systému a jeho stability. Také je nutné výpočtově ověřit a navrhnout vhodný druh a tloušťku doplňované izolace. Správná **příprava podkladu** původního zateplovacího systému je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupy z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přdržnost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund

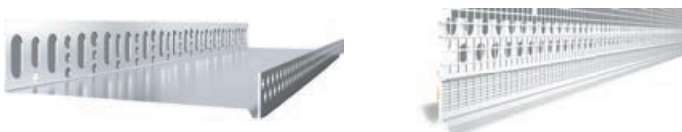
PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7

PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1

důřa D314
Tiefgrund LF

Způsob **založení zateplovacího systému** je nutné řešit individuálně, podle způsobu založení zdvojovaného systému a druhu jeho izolantu. Nejobvyklejší způsob založení u polystyrenových izolantů spočívá v sejmutí první řady desek tepelné izolace a novým standardním založením systému s použitím izolantu z minerální vaty v tloušťce zdvojené izolace. Následně se lepí již jen doplňující tloušťka izolantu. Podrobné požadavky na správný způsob založení zdvojovaného systému jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY ZAKLÁDACÍCH LIŠŤ:



Zakládací lišty ALU 0,7 a 1,0 mm
Zakládací sada z PVC

Okapnice k zakládací liště

Izolační desky nového izolantu se na povrch zdvojitelného systému lepí celoplošně systémovým lepidlem. Díky lepení na povrch s vyhovující rovinností systému je spotřeba lepidla minimální a nedochází tak k zbytečnému zvyšování plošného zatížení stěn ani systému. Podrobné požadavky na správný způsob volby izolantu a jeho lepení při zdvojování systémů jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



EPS 70 F

EPS 100 F

Minerální izolace s podélným vláknem TR10 a TR15

Minerální izolace s kolmým vláknem – lamela



PROFITEC P1020 Universalmörtel

PROFITEC P1801 Uni-Flex

PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



důfa Lepicí hmota A – LHA

důfa Lepicí a stěrková hmota B – LHB

důfa Stavební lepidlo OK 1000

Vzhledem k **lepení** nové vrstvy izolantu na podklad s vyhovující rovinností obvykle není potřeba povrch nově nalepeného izolantu nijak upravovat. Přebroušení desek EPS F se případně provádí brusným hladítkem. S broušením můžeme začít nejdříve 24 hodin po nalepení desek. Povrch minerálního izolantu se nepřebroušuje. V případě nežádoucí degradace polystyrenu (zežloutnutí), např. po dlouhém přerušení práce, je nutné vždy povrch plošně přebrousit. Po přebroušení je nutno povrch pečlivě omést. Izolant z minerální vaty se nepřebroušuje.

Otvory pro umístění **injektovaných kotev** musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek. Při vrtání se nesmí zbytečně poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Počet a druh injektovaných kotev by měl být určený projektem či statickým výpočtem. Pro návrh kotvení konkrétní skladby nás kontaktujte. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení injektovanými kotvami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:



Spiral Anksys

– injektované kotvicí systémy SA/SM70 a SA/PM70



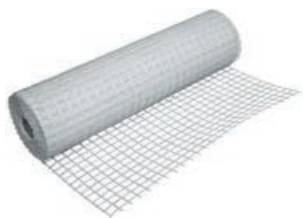
DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Spiral Anksys – injektované kotvicí systémy SAF1

Spiral Anksys – injektované kotvicí systémy SAF3

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu). Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Sklotextilní síťovina R117



důfa Lepicí hmota A – LHA

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribrid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná
omítka KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná
omítka KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná
omítka KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová
škrábaná omítka SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítka

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Ostatní informace k systému



Zateplovací systémy



Meffert Therm RENOSAN – sanace ETICS

Staré zateplovací systémy mohou vykazovat řadu vad souvisejících s použitím nedostatečně kvalitních materiálů při jejich realizaci nebo nedodržení správného postupu jejich aplikace. Kritické jsou zejména vady ovlivňující stabilitu těchto systémů s rizikem jejich spadnutí – např. výskyt uvolněných ploch, prasklin apod. Takto poškozené systémy není nutné nákladně snímat – je možné je plnohodnotně sanovat certifikovaným systémem injektovaného kotvení. Sanaci odpadávajících systémů lze v případě potřeby spojit se současným zdvojením vrstvy tepelné izolace a tím současně zlepšit tepelně-izolační vlastnosti systému. Injektované kotvení lze využít i při instalaci zateplovacích systémů na podklady, do kterých je obtížné, nebo nemožné kotvit běžnými talířovými hmoždinkami – do sendvičových podkladních materiálů (okály, dřevostavby apod.), do podkladů s velkými dutinami apod. Systém Meffert Therm RENOSAN je pro všechna tato použití certifikován.

Pracovní postup a materiály

V případě sanace staticky nestabilního zateplovacího systému je nutné provést důkladnou odbornou **diagnostiku stavu zateplovacího systému a jeho podkladu**. Také je nutné výpočtově ověřit a navrhnout vhodný druh a počet injektovaných kotev, které obnoví stabilitu systému a přezvou smyková i tahová zatížení.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikat-konzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Při **servisním kotvení** se nejprve do původního systému a podkladu (nosné konstrukce) vyvrtají otvory pro injektované kotvy dle kotevního plánu. Otvory pro kotvení injektovanými kotvami musí být kolmé k rovině povrchu. Při vrtání se nesmí zbytečně poškodit povrch stávajícího systému. Do vybraných otvorů se dočasně umístí montážní přípravky fixující původní, narušený systém do původní polohy. Poté se instalují injektované kotvy. Po cca 24 hod. se montážní přípravky odstraní a do otvorů po nich se také doplní injektované kotvy. Počet a druh injektovaných kotev by měl být určený projektem nebo statickým výpočtem. Pro návrh kotvení konkrétní skladby nás kontaktujte. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení injektovanými kotvami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:



Spiral Anksys
– injektované kotvicí systémy SA/SM70 a SA/PM70



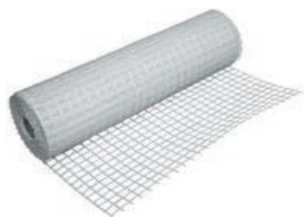
DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Spiral Anksys – injektované kotvicí systémy SAF1
Spiral Anksys – injektované kotvicí systémy SAF3

Základní vrstva se aplikuje na překotvený povrch sanovaného zateplovacího systému. Správná příprava podkladu – povrchu původního zateplovacího systému má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost nově nanášeného povrchového souvrství. Před aplikací základní vrstvy je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost vrstvy k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přidrženost stěrkových hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Sklotextilní síťovina R117



důfa Lepicí hmota A – LHA

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribrid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná omítky KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná omítky KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná omítky KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová škrábaná omítky SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítky

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Zateplovací systémy



Meffert Therm RENOSAN – ETICS pro nestandardní podklady

Systém Meffert Therm RENOSAN, využívající unikátní systém injektovaného kotvení, lze využít i při instalaci zateplovacích systémů na podklady, do kterých je obtížné, nebo i nemožné kotvit běžnými talířovými hmoždinkami – do sendvičových podkladních materiálů (okály, dřevostavby apod.), do podkladů s velkými dutinami (např. betonové zdící bloky), dutého cihelného zdiva s horizontálními dutinami apod. Systém Meffert Therm RENOSAN je pro všechna tato použití certifikován.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupky z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nečistoty a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Je také nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost zateplovacího systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro zateplení standardními systémy vhodné. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přídržnost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Založení zateplovacího systému se provádí různými způsoby, nejčastěji pomocí hliníkových základacích lišt s okapnicí, jejichž šířka odpovídá tloušťce izolantu. Lišty se připevňují na připravený podklad, např. pomocí zatlukacích hmoždinek. Pro vyrovnání nerovností podkladu se používá plastových vyrovnávacích podložek. Při napojování lišt je nutné ponechat mezi nimi 2–3 mm mezeru a lišty napojit pomocí příslušných spojek profilů. Založení musí respektovat aktuálně platné požární předpisy. Podrobné požadavky na správný způsob založení zateplovacího systému jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY ZAKLÁDACÍCH LIŠŤ:



Zakládací lišty ALU 0,7 a 1,0 mm
Zakládací sada z PVC



Okapnice k základacím liště

Nanášení lepicí hmoty na tepelně-izolační desky se provádí vždy tak, aby kontaktní lepená plocha mezi podkladem a deskou následně tvořila min. 40 % plochy izolační desky. Desky je vhodné lepit celoplošně nebo ve formě obvodového pásu a v bodech lepidla v podélné ose desky (v místě budoucího umístění injektovaných kotev). **Izolační desky** se lepí bez mezer, na těsný sraz, ve vodorovných páslech, od základací lišty od zdola nahoru a na vazbu v ploše i v rozích a koutech. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Je nutné respektovat aktuální požadavky požárních předpisů – např. při lepení izolantu může být, dle charakteru objektu, nutné vytvořit v souladu s projektem na definovaných místech protipožární pásy z minerálního izolantu. Podrobné požadavky na správný způsob lepení izolantu jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



EPS 70 F

EPS 100 F

Minerální izolace s podélným vláknem TR10 a TR15

Minerální izolace s kolmým vláknem – lamela



PROFITEC P1020 Universalmörtel

PROFITEC P1801 Uni-Flex

PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



dufa Lepicí hmota A – LHA

dufa Lepicí a stěrková hmota B – LHB

dufa Stavební lepidlo OK 1000

Přebroušení desek EPS F se provádí brusným hladítkem z důvodu vyrovnaní povrchu, jelikož další nanášené vrstvy povrch desek kopírují. S broušením můžeme začít nejdříve 24 hodin po nalepení desek. Desky z minerální vlny se nepřebroušují, potřebné rovinnosti povrchu je nutné docílit již při lepení. V případě nežádoucí degradace polystyrenu (zežloutnutí), např. po dlouhém přerušení práce, je nutné vždy povrch plošně přebrousit. Po přebroušení je nutno povrch pečlivě očistit. Otvary pro **kotvení** musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek a hloubka otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než kotevní délka injektované kotvy. Při vrátání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Počet, druh a umístění injektovaných kotev by měl být určený projektem nebo statickým výpočtem. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení injektovanými kotvami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:



Spiral Anksys

– injektované kotvicí systémy SA/SM70 a SA/PM70



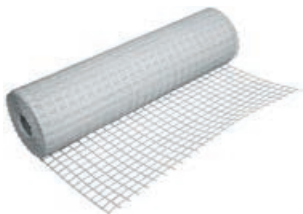
DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Spiral Anksys – injektované kotvicí systémy SAF1

Spiral Anksys – injektované kotvicí systémy SAF3

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu). Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Sklotextilní síťovina R117



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



dřeva Lepicí hmota A – LHA
dřeva Lepicí a stěrková hmota B – LHB

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRAČÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
dřeva DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



dřeva Fasádní disperzní škrábaná omítka KOMFORT K1,5 a K2
dřeva Fasádní silikonová škrábaná omítka KOMFORT SK1,5 a SK2
dřeva Fasádní silikonová rýhovaná omítka KOMFORT SR1,5 a SR2
dřeva Fasádní silikon-silikátová škrábaná omítka SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus Modelier- und Rollputz K0,5
dřeva Mozaiková omítky

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Ostatní informace k systému



Zateplovací systémy



ETICS se zvýšenou mechanickou odolností 125 J

Lokální mechanické poškození povrchu zateplovacích systémů je častou vadou zejména u veřejně dostupných ploch, kdy dochází k deformaci, nebo perforaci povrchu systémů, např. úderů či pády předmětů, vandalismem, hrou dětí apod. Společnost Meffert ČR nabízí několik řešení pro plochy se zvýšeným mechanickým zatížením povrchu. V nabídce jsou dlouhodobě ověřené systémy s různou výslednou odolností povrchu, např. 60 J, 100 J a více. Podle předpokládaného způsobu mechanického zatěžování povrchu zateplovacího systému je vhodné volit, je-li to možné, i druh použitého izolantu. Vybrané skladby systémů s EPS i MW izolantem byly úspěšně testovány v TZUS na odolnost 125 J bez jakéhokoliv poškození povrchu.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupky z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Je také nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost zateplovacího systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro zateplení standardními systémy vhodné. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přdržnost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Založení zateplovacího systému se provádí různými způsoby, nejčastěji pomocí hliníkových základacích lišt s okapnicí, jejichž šířka odpovídá tloušťce izolantu. Lišty se připevňují na připravený podklad pomocí zatlučáků hmoždinek. Pro vyrovnání nerovností podkladu se používají plastové vyrovnávací podložky. Při napojování lišt je nutné ponechat mezi nimi 2–3 mm mezeru a lišty napojit pomocí příslušných spojek profilů. Založení musí respektovat aktuálně platné požární předpisy. Podrobné požadavky na správný způsob založení zateplovacího systému jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY ZAKLÁDACÍCH LIŠT:



Zakládací lišty ALU 0,7 a 1,0 mm
Zakládací sada z PVC



Okapnice k základacím lištám

Lepení tepelně–izolačních desek u zateplovacích systémů se zvýšenou mechanickou odolností musí být vždy provedeno celoplošně. Je nutné zabránit výskytu významných dutin pod izolantem. Izolační desky se lepí bez mezer, na těsný sraz, ve vodorovných pásích, od základací lišty od zdola nahoru a na vazbu v ploše i v rozích a koutech. Před lepením je nutné na desky z minerální vlny aplikovat řídký tlakový zátěr použitým lepidlem. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Je nutné respektovat aktuální požadavky požárních předpisů – např. při lepení izolantu může být, dle charakteru objektu, nutné vytvořit protipožární pásy z minerálního izolantu. Podrobné požadavky na správný způsob lepení izolantu jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



EPS 70 F

EPS 100 F

Minerální izolace s podélným vláknem TR10 a TR15



PROFITEC P1020 Universalmörtel

PROFITEC P1801 Uni-Flex

PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



důfa Lepicí hmota A – LHA

důfa Stavební lepidlo OK 1000

Přebroušení desek EPS F se provádí brusným hladítkem z důvodu vyrovnaní povrchu, jelikož další nanášené vrstvy povrch desek kopírují. S broušením můžeme začít nejdříve 24 hodin po nalepení desek. Desky z minerální vaty se povrchově nepřebroušují, potřebnou rovinnost povrchu je nutné docílit již při jejich lepení. V případě nežádoucí degradace polystyrenu (zežloutnutí), např. po dlouhém přerušení práce, je nutné vždy povrch plošně přebrousit. Po přebroušení je nutno povrch pečlivě očistit.

Otvory pro **kotvení** hmoždinkami musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek a hloubka otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než kotevní délka hmoždinky. Při vrtání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Kategorie kotevních podkladů pro volbu talířové hmoždinky: A – beton; B – zdivo z plných cihel; C – zdivo z děrovaných cihel; D – beton s lehčeným kamenivem; E – plynosilikát, plynobeton. Počet a druh talířových hmoždinek by měl být určený projektem. Pro nezávazný návrh kotvení formou zjednodušeného výpočtu dle ČSN 73 2902 nás kontaktujte. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení talířovými hmoždinkami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).



VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:

LIKOV Fasádní hmoždinky BRAVOLL

LIKOV Fasádní hmoždinky KOELNER

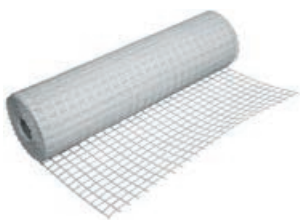
LIKOV Fasádní hmoždinky EJOT – Ejotharm

Hilti Czech Republic

FISCHER Systémové hmoždinky pro ETICS

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena stěrkovou hmotou a zesílenou armovací tkaninou, případně zdvojenou armovací tkaninou. Armovací tkanina musí být uložena ve výkonné, disperzní pružné základní vrstvě aplikované v dostatečné tloušťce. Konkrétní skladbu základní vrstvy je nutné navrhnout v souvislosti s požadovanou odolností a zvolenou povrchovou úpravou systému.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní sítovina R131

Pancéřová tkanina R267



PROFITEC P1050 Armierungsspachtel ZF (M1050)

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5
důfa Mozaiková omítka

Ostatní informace k systému



Zateplovací systémy



ETICS s kreativní povrchovou úpravou

Dodejte svému projektu eleganci a útulnost s našimi dekorativními omítkami na zateplovacím systému. Naše inovativní omítky nejen chrání váš dům před nepříznivými povětrnostními podmínkami, ale také dodávají jedinečný vzhled. S širokou škálou barev a textur si můžete vybrat nebo navrhnout ten, který nejlépe vyhovuje vašemu osobnímu stylu. Získáte nejen energeticky úsporný domov, ale také výrazný vizuální dojem. Navíc naše omítky jsou snadno udržovatelné, odolné a hlavně skvěle zpracovatelné. Přetvořte svůj projekt s našimi dekorativními omítkami a užívejte si kombinaci krásy a praktičnosti každý den.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Rovinnost podkladu je zásadní pro zajištění rovnoměrného přenosu zatížení na izolaci. Jakékoli nerovnosti nebo výstupky z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. To zajistí lepší přilnavost izolace k podkladu a minimalizuje riziko oddělení vrstev. Je také nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost zateplovacího systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro zateplení standardními systémy vhodné. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přídržnost lepicích hmot. Je důležité dodržovat podrobné pokyny uvedené v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Založení zateplovacího systému se provádí různými způsoby, nejčastěji pomocí hliníkových základacích lišt s okapnicí, jejichž šířka odpovídá tloušťce izolantu. Lišty se připevňují na připravený podklad pomocí zatloukacích hmoždinek. Pro vyrovnání nerovností podkladu se používají plastové vyrovnávací podložky. Při napojování lišt je nutné ponechat mezi nimi 2–3 mm mezeru a lišty napojit pomocí příslušných spojek profilů. Založení musí respektovat aktuálně platné požární předpisy. Podrobné požadavky na správný způsob založení zateplovacího systému jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY ZAKLÁDACÍCH LIŠT:



Zakládací lišty ALU 0,7 a 1,0 mm
Zakládací sada z PVC



Okapnice k základacím lištám

Nanášení lepicí hmoty na tepelně–izolační desky se provádí vždy tak, aby kontaktní plocha mezi podkladem a deskou následně tvořila min. 40 % plochy izolační desky. Desky je vhodné lepit celoplošně nebo ve formě obvodového pásu a v bodech lepidla v podélné ose desky (v místě budoucího umístění talířových hmoždinek).

Izolační desky se lepí bez mezer, na těsný sraz, ve vodorovných pásech, od základací lišty od zdola nahoru a na vazbu v ploše i v rozích a koutech. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Je nutné respektovat aktuální požadavky požárních předpisů – např. při lepení izolantu může být, dle charakteru objektu, nutné vytvořit protipožární pásy z minerálního izolantu. Podrobné požadavky na správný způsob lepení izolantu jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



EPS 70 F

EPS 100 F

Minerální izolace s podélným vláknem TR10 a TR15

Minerální izolace s kolmým vláknem – lamela



PROFITEC P1020 Universalmörtel

PROFITEC P1801 Uni-Flex

PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



důfa Lepicí hmota A – LHA

důfa Stavební lepidlo OK 1000

Přebroušení desek EPS F se provádí brusným hladítkem z důvodu vyrovnaní povrchu, jelikož další nanášené vrstvy povrch desek kopírují. S broušením můžeme začít nejdříve 24 hodin po nalepení desek. Desky z minerální vlny se nepřebroušují, potřebné rovinnosti povrchu je nutné docílit již při lepení. V případě nežádoucí degradace polystyrenu (zežloutnutí), např. po dlouhém přerušení práce, je nutné vždy povrch plošně přebrousit. Po přebroušení je nutno povrch pečlivě omést.

Otvory pro **kotvení** hmoždinkami musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek a hloubka otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než kotevní délka hmoždinky. Při vrtání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek. Kategorie kotevních podkladů pro volbu talířové hmoždinky: A – beton; B – zdivo z plných cihel; C – zdivo z děrovaných cihel; D – beton s lehčeným kamenivem; E – plynosilikát, plynobeton. Počet a druh talířových hmoždinek by měl být určený projektem. Pro nezávazný návrh kotvení formou zjednodušeného výpočtu dle ČSN 73 2902 nás kontaktujte. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení talířovými hmoždinkami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).



VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:

Talířové hmoždinky s kovovým šroubem 8/60 mm

Talířové hmoždinky s kovovým trnem 8/60 mm

Talířové hmoždinky s plastovým šroubem 8/60 mm

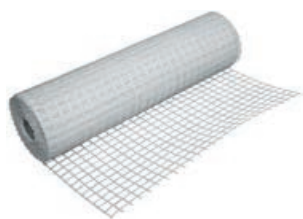
Talířové hmoždinky s plastovým trnem 8/60 mm

Speliální talířové a injektované kotvy

Příslušenství k talířovým hmoždinkám

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu). Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131
Sklotextilní síťovina R117
Pancéřová tkanina R267



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Spachtelmasse grau
PROFITEC P1050 Armierungsspachtel ZF (M1050)



důfa Lepicí hmota A – LHA

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky. Pozor, tmavé odstíny = vyšší teplota povrchu zateplovacího systému. Přehřívání povrchu zateplovacího systému může při výběru příliš tmavého barevného odstínu způsobit rychlejší stárnutí jeho komponent a tím zkrácení životnosti celého systému. Pro ETICS se proto nedoporučují odstíny s HBW méně než 25. Teplotní zatížení povrchu ETICS doporučujeme u odstínů s HBW ≤ 25 snížit použitím IR barevných pigmentů Meffert AG. Podrobné požadavky na správný způsob provedení povrchové úpravy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRAČÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribrid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



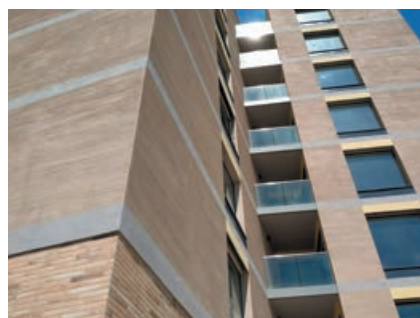
důfa Fasádní disperzní škrábaná omítky KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná omítky KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná omítky KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová škrábaná omítky SISI K1,5 a K2



PROFITEC P744 Decomarmor
PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P781 plus
Modelier- und Rollputz K0,5

DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

Reference



Zateplovací systémy – vnitřní



Zateplení ze strany interiéru a trvalé odstranění plísni deskami redstone Clima Redboard Pro

Sanační desky Clima Redboard Pro se používají jako tepelná izolace pro zvýšení vnitřní povrchové teploty stěn, pro regulaci vlhkosti vzduchu a klimatu v místnosti, pro zamezení tvorby plísní jako následku nežádoucí kondenzace v místech lokálních nebo plošných tepelných mostů. Desky slouží k sanaci vlhkého zdiva či rekonstrukci prostorů po poškození ohněm, vodou a plísněmi.

Pracovní postup a materiály

Minerální **podklad** pro desku Clima Redboard Pro musí být rovný, čistý, pevný, schopný nést systém desek. Musí být odstraněny všechny látky, které by narušovaly přidrženost systému (staré nátěry, tapety, soli, asphalt, oleje atd.). Před aplikací systému je nutno provést zkoušku na přidrženost lepidla k podkladu. Silně sající podklady je nutno předem navlhčit vodou. Různě sající podklady je nutno egalizovat (sjednotit savost, např. penetrací). Podklad nesmí vykazovat trvalou vlhkost vyšší než 10 %.

VARIANTY PENETRACÍ:



redstone Grundierung

Plochy z nasákových materiálů, se kterými přilepená deska Clima Redboard Pro přichází do kontaktu (podlahy, stropy, okna apod.), musí být odděleny separační fólií odolnou proti vlhkosti. Alternativně je možno použít komprimační pásy odolné proti vodě. Desky nesmí mít přímý kontakt s podlahou, pro zabránění nepřipustného přenosu smykových sil.



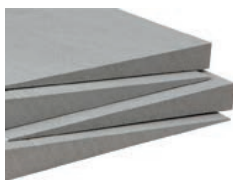
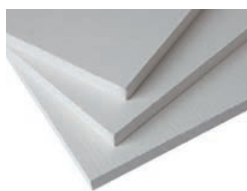
redstone Komprimierband



Těsnicí akustická páska

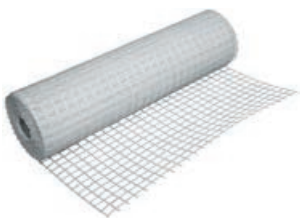
Deska Clima Redboard Pro se dá lehce řezat pilou do různých tvarů. Vytvoření otvorů pro průchody zásuvek, trubek, kabelů, instalací atd. je jednoduché za použití rašple nebo pilníku. Před nanesením **lepidla** je nutno z desky odstranit zbytky prachu po řezání. Hrany desek hoblíkem srazit do klínovitého rozšíření. Desky se lepí výhradně celoplošně, bez významných dutin pod deskami. Pro celoplošné lepení je třeba nerovné plochy předem vyrovnat minerální vyrovnávací omítkou. Vlastnosti vyrovnávací omítky jsou obvykle uvedeny v ověřovacím výpočtu. Pro lepení a povrchové úpravy se musí používat výhradně kapilárně aktivní systémová lepidla a tmely redstone, které zaručují správnou funkci systému a jsou součástí garantovaných vlastností systému. Dodržte výpočtem navrženou tloušťku vrstvy stěrkového tmelu! Pro lepení desek na minerální podklady použít pouze systémové lepidlo redstone PURA Light nebo redstone Systemkleber. Pozor – na podklady obsahující sádku výhradně používat lepidlo redstone PURA Light, které je odolné proti sulfátům! Lepidlo nanášet zubovým hladítkem o minimální výšce zubů 10 mm na podklad. Lepidlo nenášet na desku (hrozí jeho extrémně rychlé zaschnutí). Lepidlo musí být naneseno v celé ploše budoucího přilepení. Desku lepit na podklad strukturovanou rubovou stranou. Do mezer mezi deskami předem nanést lepidlo.

VARIANTY MATERIÁLŮ:

redstone
Clima Redboard Proredstone
Clima Redboard
klínová deskaredstone
Clima Redboard
podhledová deskaredstone
Systemkleberredstone
PURA Light

Povrch desek před vytvářením armovací vrstvy ošetřit penetračním nátěrem redstone Grundierung. Na volné hrany desek nejprve systémovým stěrkovým tmelem redstone PURA Light nebo redstone Spachtelmasse upevnit rohové, dilatační nebo základací lišty. **Celoplošné armovací souvrství** se následně vytvoří pomocí systémového tmelu redstone PURA Light nebo redstone Spachtelmasse a armovací skelné tkaniny R131, která se zatlačí do nezatuhlé vrstvy stěrkového tmelu a následně se povrch vyhladí. Následně lze celoplošně nanést další vrstvu tmelu redstone PURA Light nebo redstone Spachtelmasse tak, aby bylo dosaženo tloušťky vrstvy dané ověřovacím simulačním výpočtem.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklenná výztuž R131

redstone
Spachtelmasseredstone
PURA Light

V případech, kdy je výška místnosti větší jak 3,5 metru, je nutné dodatečně **přípevnit desky** talířovými fasádními plastovými hmoždinkami v počtu min. 2 ks hmoždinek/1 m². V případě ploch stropů a nadměrně zatížených ploch aplikovat 4 ks hmoždinek /1 m². Talířové hmoždinky se v obou případech instalují vždy přes vrstvu armovací tkaniny a zatížené do roviny nezatuhlého armovacího tmelu. Mechanické zatížení všech těžkých prvků (sanitární zařízení, radiátory, těžké obrazy, poličky, svítidla apod.) je nutné přenést na nosný podklad (např. zdivo) pomocí vhodných upevňovacích prvků.

Aplikace dalších vrstev, např. štuky nebo nátěry, je možné až po dostatečném vyschnutí a vyzrání aplikované základní vrstvy. Povrch základní vrstvy je nutné před aplikací stěrky penetrovat silikátovou penetrací redstone Grundierung. Finální výmalba se provádí výhradně silikátovými barvami PROFITEC, např. PROFITEC P455 Innensilikat. Obvykle se aplikují 2 finální nátěry.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:

PROFITEC P455
Innensilikatdufa
Harmonieweiß plus

Upozornění: redstone Clima Redboard Pro je tepelně-izolační deska, která je určena pro použití pouze s dalšími systémovými materiály vnitřního zateplení redstone. Nepoužívejte jiné materiály, zejména lepicí a stěrkové hmoty, než zde uvedené! Může to vést k nefunkčnosti aplikovaného systému a vzniku závažných vad. Kompletní skladba systému musí být vždy předem ověřena vhodným výpočetním softwarem (např. COND). Společnosti redstone GmbH ani Meffert ČR spol. s r.o., nenesou odpovědnost za vlastnosti a funkci systémů, u kterých neověřily funkčnost. Aplikaci systému smí provádět jen zaškolení pracovníci. Je nutné věnovat zvýšenou pozornost správné aplikaci i řešení jednotlivých detailů.

Zateplovací systémy – vnitřní



Vnitřní zateplovací systém bez parozábrany – redstone PURA

Když plnohodnotná vnitřní izolace – tak redstone PURA! Kapilárně aktivní, vlhkost regulující a plně minerální systém vnitřní izolace řady redstone „Interior Insulation PURA“ nevyžaduje parozábranu a je nehořlavý. Je téměř rovnocenný venkovnímu zateplení. Vnitřní zateplení bylo donedávna zatracované, protože nelze použít běžné fasádní izolanty. Proto byly vyvinuty speciální, kapilárně aktivní materiály, které je možné pro interiérové zateplení použít. Vnitřní zateplení na bázi kapilárně aktivních materiálů předpokládá a toleruje vznik kondenzátu a je proto akceptováno i odborníky v oboru. Vnitřní zateplení řeší obvykle problém tam, kde není možno zateplit fasádu. To je případ například členitých nebo historických budov. Následují případy nájemníků panelových domů, kteří se nemohou, zpravidla kvůli financím, dohodnout na zateplení celé fasády. Vnitřním zateplením je možno individuálně zateplit pouze jednu stěnu, jednu místnost nebo jeden byt.

Pracovní postup a materiály

Minerální **podklad** pro montáž desek redstone PURA Core musí být čistý, pevný, bez znečištění (např. soli poškozující stavbu, asphalt, olej, staré nátěry a tapety atd.), bez zvýšené vlhkosti, dostatečně nosný pro lepení. V nejasných případech proveďte zkoušku lepení. Silně savé podklady musí být těsně před lepením desek navlhčeny, případně ošetřeny silikátovou penetrací redstone Grundierung.

VARIANTY PENETRACÍ:



redstone Grundierung

Plochy z nasávkavých materiálů, se kterými přilepená deska redstone PURA Core přichází do kontaktu (podlahy, stropy, okna apod.), musí být odděleny separační fólií odolnou proti vlhkosti. Alternativně je možno použít komprimační pásky odolné proti vodě. Desky nesmí mít přímý kontakt s podlahou, pro zabránění nepřipustného přenosu smykových sil.



redstone Komprimierband



Těsnící akustická páska

Minerální izolační desku redstone PURA Core lze snadno řezat na míru ruční pilou. Rychle lze vyrobit i izolační klíny nebo geometrické tvary pro křivky a umístění instalačních rozvodů. Desky se lepí vždy celoplošně. Pro celoplošné lepení je třeba nerovné plochy předem vyrovnat minerální vyrovnávací omítkou. K lepení izolační desky redstone PURA Core je nutné použít minerální, sulfátově odolnou lehkou lepicí a armovací maltu redstone PURA Light (vhodná i pro podklady obsahující sádku). Dodržte výpočtem navrženou tloušťku lepeného spoje! Před nanášením lepidla je nutné povrch desek i podkladu očistit od prachu a jiných volných částic a bezprostředně před nanášením lepidla povrch desek navlhčit nebo předem ošetřit základním nátěrem naředěné silikátové penetrace redstone Grundierung.

Lepení se ideálně provádí systémem oboustranného lepení (lepidlo je zubovým hladítkem nanášeno na podklad i zadní stranu desek). Lepení je možné při zvýšené pečlivosti provádět i formou nanášení lepidla na podklad a následným přitlačením desek nebo nanášením lepidla na desky. Správně namíchané lepidlo se vždy nanáší zubovým hladítkem. Lepení je nutné provádět tak, aby se mezi deskou a podkladem vytvořil celoplošný lepicí spoj bez významných dutin (výška hřebenu ≥ 10 mm).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



redstone
PURA Core



redstone
PURA Light



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

redstone
Komprimierband



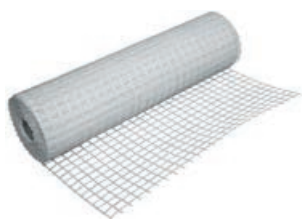
DOPLŇKOVÝ PRODUKT

redstone
Universal Sanierplatte (USP)

Před aplikací základní armovací vrstvy je vhodné, po dostatečném zatuhnutí lepidla, povrch nalepených desek plošně přebrousit a následně důkladně zbavit prachu z broušení. Po přebroušení a očištění povrchu umístěte na hrany ploch z desek redstone PURA Core do lože z redstone PURA Light nerezové, plastové nebo hliníkové rohové lišty pro ochranu rohů. Povrch plošně nalepených desek redstone PURA Core s instalovanou ochranou rohů a hran poté očištěte od prachu a volných částic (např. ometením).

Před **aplikací základní vrstvy** je vhodné povrch navlhčit (prodlouží se otevřená doba pro aplikaci stěrky). Aplikujte armovací základní vrstvu, tvořenou materiálem redstone PURA Light a armovací tkaninou (např. R131). Dodržte výpočtem navrženou tloušťku vrstvy stěrkového tmelu!

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Skleněná výztuž R131



redstone
PURA Light

Je-li výška místnosti menší než 3,5 m, není při lepení na stěny bez zvýšeného mechanického namáhání potřeba instalovat žádné hmoždinky. Od výšky místnosti 3,5 m a na nebezpečných svislých površích musí být nalepené desky redstone PURA Core upevněny minimálně 2 talířovými hmoždinkami/m². Na stropy, šikmé stropy a přesahy a také na plochy s plánovanou těžkou povrchovou úpravou (např. obklad dlaždičkami) musí být nalepené desky redstone PURA Core připevněny k nosnému podkladu minimálně 4 talířovými hmoždinkami/m².

Talířové hmoždinky se instalují vždy přes vrstvu armovací tkaniny a zatřené do roviny nezatuhlého armovacího tmelu. Mechanické zatížení všech těžkých prvků (sanitární zařízení, radiátory, těžké obrazy, poličky, svítidla apod..) je nutné přenést na nosný podklad (např. zdívo) pomocí vhodných upevňovacích prvků.

Aplikace dalších vrstev, např. štuky nebo nátěru, je možné až po dostatečném vyschnutí a vyzrání aplikované základní vrstvy. Povrch základní vrstvy je nutné před aplikací stěrky penetrovat silikátovou penetrací redstone Grundierung. **Finální výmalba** se provádí výhradně silikátovými barvami PROFITEC, např. PROFITEC Innensilikat P455 (barvu lze barevně tónovat). Obvykle se aplikují 2 finální nátěry.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



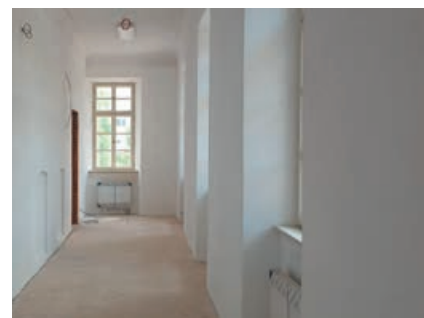
PROFITEC P455
Innensilikat



düfa
Harmonieweiß plus

Upozornění: redstone PURA Core je tepelně-izolační deska, která je určena pro použití pouze s dalšími systémovými materiály vnitřního zateplení redstone. Nepoužívejte jiné materiály, zejména lepicí a stěrkové hmoty, než zde uvedené! Může to vést k nefunkčnosti aplikovaného systému a vzniku závažných vad. Kompletní skladba systému musí být vždy předem ověřena vhodným výpočetním softwarem (např. COND). Společnosti redstone GmbH ani Meffert ČR spol. s r.o., nenesou odpovědnost za vlastnosti a funkci systémů, u kterých neověřily funkčnost. Aplikaci systému smí provádět jen zaškolení pracovníci. Je nutné věnovat zvýšenou pozornost správné aplikaci i řešení jednotlivých detailů.

Reference



DOPLŇKOVÉ SYSTÉMY K ETICS

Kontaktní zateplovací systémy nejsou v současné době určeny jen pro zlepšení tepelně-izolačních vlastností stěn. Mohou řešit i celou řadu dalších funkcí – od unikátního designu fasády, přes integraci technologických funkčních prvků moderních fasád, po vytvoření ploch a prostředí respektujících život chráněných druhů ptactva. Systémy dodávané společností Meffert ČR umožňují profesionální způsob řešení v oblasti designu i funkce zateplovacích systémů u novostaveb i renovovaných objektů.

Rejstřík



46

SYSTÉMY PRO VNITŘNÍ
ZATEPLENÍ STROPŮ



48

SYSTÉM PRO NADOKENNÍ
ROLETOVÉ A ŽALUZIOVÉ
KASTLÍKY



50

SYSTÉMY PRO CHRÁNĚNÉ
DRUHY PTÁKŮ VE FASÁDÁCH



51

SYSTÉMY DESIGNOVÝCH
PROFILŮ



53

ETICS S FOTOVOLTAIKOU



54

ETICS – ZELENÉ FASÁDY



55

SYSTÉM PRO VENKOVNÍ
PODHLÉDY A STROPY



Systémy pro vnitřní zateplení stropů

Stropní konstrukce nejsou standardní součástí ETICS. Jde obvykle o interiérové plochy, zateplované v souvislosti s celkovým zlepšením energetické bilance objektu. I těmto plochám je však důležité věnovat dostatečnou pozornost. Zateplení interiérových stropů (např. ve sklepních nebo obytných prostorách) může významným způsobem zlepšit teplotní pohodu v interiéru i snížit náklady na vytápění. Kompletní skladba systému zateplení musí být vždy předem ověřena vhodným výpočetním softwarem, který zohledňuje chování speciálních typů izolantů pro vnitřní zateplení.

Pracovní postup a materiály

Minerální **podklad** pro montáž desek redstone PURA musí být čistý, pevný, bez znečištění (např. soli poškozující stavbu, asphalt, olej, staré nátěry a tapety atd.), bez zvýšené vlhkosti, dostatečně nosný pro lepení. V nejasných případech proveďte zkoušku lepení. Silně savé podklady musí být těsně před lepením desek navlhčeny, případně ošetřeny silikátovou penetrací redstone Grundierung.

VARIANTY PENETRACÍ:



redstone Grundierung

Plochy z nasákových materiálů, se kterými přilepená deska redstone PURA Core přichází do kontaktu (stropy, okna apod.), musí být odděleny separační fólií odolnou proti vlhkosti. Alternativně je možno použít komprimační pásy odolné proti vodě. Desky nesmí mít přímý kontakt s dřevěnými nebo jinými dilatujícími prvky, pro zabránění nepřipustného přenosu smykových sil a vlhkosti.



redstone Komprimierband

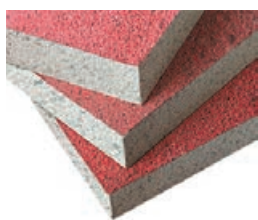


Těsnicí akustická páska

Minerální izolační desku redstone PURA Core lze snadno řezat na míru ruční pilou. Rychle lze vyrobit i izolační klíny nebo geometrické tvary pro křivky a umístění instalačních rozvodů. Desky se lepí vždy celoplošně. Pro celoplošné lepení je třeba nerovné plochy předem vyrovnat minerální vyrovnávací omítkou. K lepení izolační desky redstone PURA Core je nutné použít minerální, sulfátově odolnou lehkou lepicí a armovací maltu redstone PURA light (vhodná i pro podklady obsahující sádku). Dodržte výpočtem navrženou tloušťku lepeného spoje! Před nanášením lepidla je nutné povrch desek i podkladu očistit od prachu a jiných volných částic a bezprostředně před nanášením lepidla povrch desek navlhčit nebo předem ošetřit základním nátěrem naředěné silikátové penetrace redstone Grundierung.

Lepení se ideálně provádí systémem oboustranného lepení (lepidlo je zubovým hladítkem nanášeno na podklad i zadní stranu desek). Lepení je možné při zvýšené pečlivosti provádět i formou nanášení lepidla na podklad a následným přitlačení desek nebo nanášením lepidla na desky. Správně namíchané lepidlo se vždy nanáší zubovým hladítkem. Lepení je nutné provádět tak, aby se mezi deskou a podkladem vytvořil celoplošný lepicí spoj bez významných dutin (výška hřebenu ≥ 10 mm).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



redstone
PURA Core



redstone
PURA Light



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

redstone
Komprimierband

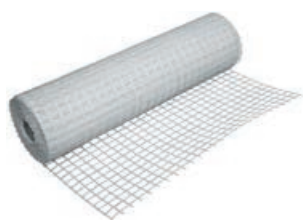


DOPLŇKOVÝ PRODUKT

redstone
Universal Sanierplatte (USP)

Před aplikací základní **armovací vrstvy** je vhodné, po dostatečném zatuhnutí lepidla, povrch nalepených desek plošně přebrousit a následně důkladně zbavit prachu z broušení. Před aplikací základní vrstvy je vhodné povrch navlhčit (prodlouží se otevřená doba pro aplikaci stěrky). Aplikujte armovací základní vrstvu, tvořenou materiálem redstone PURA light a armovací tkaninou (např. R131). Dodržte výpočtem navrženou tloušťku vrstvy stěrkového tmelu!

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Skleněná výztuž R131



redstone
PURA Light

Desky redstone PURA Core instalované na stropní konstrukce musí být **upevněny** minimálně 4 talířovými hmoždinkami/m². Talířové hmoždinky se instalují vždy přes vrstvu armovací tkaniny a zatřené do roviny nezatuhlého armovacího tmelu. Mechanické zatížení všech těžkých prvků (svítidla apod.) je nutné přenést na nosný podklad (např. zdivo) pomocí vhodných upevňovacích prvků.

Aplikace dalších vrstev, např. štuky nebo nátěru, je možné až po dostatečném vyschnutí a vyzrání aplikované základní vrstvy. Povrch základní vrstvy je nutné před aplikací stěrky penetrovat silikátovou penetrací redstone Grundierung. **Finální výmalba** se provádí výhradně silikátovými barvami PROFITEC, např. PROFITEC P455 Innensilikat (barvu lze barevně tónovat). Obvykle se aplikují 2 finální nátěry.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P455
Innensilikat



düfa
Harmonieweiss plus

Upozornění: redstone PURA Core je tepelně-izolační deska, která je určena pro použití pouze s dalšími systémovými materiály vnitřního zateplení redstone. Nepoužívejte jiné materiály, zejména lepicí a stěrkové hmoty, než zde uvedené! Může to vést k nefunkčnosti aplikovaného systému a vzniku závažných vad. Kompletní skladba systému musí být vždy předem ověřena vhodným výpočtem softwaru (např. COND). Společnosti redstone GmbH ani Meffert ČR spol. s r.o., nenesou odpovědnost za vlastnosti a funkci systémů, u kterých neověřili funkčnost. Aplikaci systému smí provádět jen zaškolení pracovníci. Je nutné věnovat zvýšenou pozornost správné aplikaci i řešení jednotlivých detailů.



Systém pro nadokenní roletové a žaluziové kastlíky

Rozmach venkovní stínicí techniky (roletové nebo žaluziové stínicí prvky na vnější straně oken) přináší nutnost správného zakončení těchto prvků do aplikovaných kontaktních zateplovacích systémů (ETICS). Kastlíky a obsažené mechanismy zatěžují své okolí vibracemi, mohou vytvářet nežádoucí tepelné mosty a mají odlišnou tepelnou roztažnost, než ostatní prvky ETICS. Je proto nutné vhodným řešením zajistit dlouhodobé a bezproblémové funkční napojení kastlíků na ETICS, při zachování požadovaného designu fasády (skryté nebo přiznané kastlíky). Společnost Meffert ČR nabízí pro tuto oblast několik dlouhodobě ověřených řešení. Vhodné řešení je proto nutné vždy volit v závislosti na konkrétním typu kastlíku a požadovaném designu jeho zabudování do ETICS.

Pracovní postup a materiály

Před volbou vhodného řešení je nutné **posoudit konkrétní typ kastlíků**, které budou do ETICS zabudovány nebo k ETICS připojeny. Kastlíky se mohou lišit svou konstrukcí, tvarem, použitými materiály, možnostmi napojení a dalšími parametry.

V případě, že vlastní konstrukce kastlíku není uzpůsobena pro **omezení tepelných mostů**, je vhodné mezi těleso kastlíku a stavební konstrukci umístit vysoce výkonný deskový izolant. Ideální je použití tzv. PIR izolantů – tyto izolanty v současné době nabízí optimální poměr tepelně-izolačních vlastností při minimální tloušťce, ceny a snadnosti zpracování. Tento izolant se obvykle celoplošně lepí systémovým lepidlem k zpenetrované stavební konstrukci.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



důfa D314
Tiefgrund LF



Purenotherm S 20–300 mm

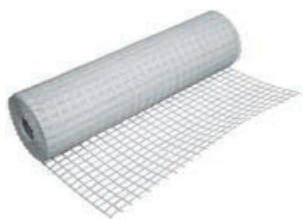
Kastlíky, které nemají být **designově přiznané**, se obvykle umísťují v oblasti nadpraží místo izolantu ETICS a to tak, aby vnější strana kastlíků byla umístěna 20–30 mm pod rovinou fasádního líce. Dorovnání do roviny standardního líce fasády se následně provádí s využitím speciálních minerálních krycích desek, které mohou být připevněny k tělesu kastlíku, nebo ho překlenují, které mají vyhovující mechanické i požární vlastnosti a umožňují bezproblémovou instalaci armovacího a povrchového souvrství ETICS. V některých případech je možné volit i tepelně-izolační desky vhodné tuhosti a požárních vlastností. Desky se instalují s dostatečným přesahem přes okolní izolant, ideálně s překotvením talířovými hmoždinkami. V ploše desek a na jejich napojení na okolní izolant se provádí zdvojené armování základní vrstvy. Následná povrchová úprava je shodná, jako v ploše fasády.

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní síťovina R131



PROFITEC P1000
Klebe- und Armierungsmörtel



důfa Lepicí hmota A – LHA

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz
PROFITEC P438 Tribrid Strukturputz K
PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná
omítka KOMFORT K1,5 a K2
důfa Fasádní silikonová škrábaná
omítka KOMFORT SK1,5 a SK2
důfa Fasádní silikonová rýhovaná
omítka KOMFORT SR1,5 a SR2
důfa Fasádní silikon-silikátová
škrábaná omítka SISI K1,5 a K2

Kastlíky s přiznanou konstrukcí v designu fasády se k ETICS připojují pomocí vhodných napojovacích profilů, které dlouhodobě zajišťují těsnost napojení a mechanickou odolnost vůči vibračním mechanismům. Vhodný druh napojovacích profilů je nutné volit v závislosti na konstrukčním řešení konkrétního kastlíku použitého na dané stavbě.

Vhodné řešení pro zabudování žaluziových a roletových kastlíků je nutné vždy volit v závislosti na konkrétním typu kastlíku, požadovaném designu jeho zabudování do ETICS, druhu izolantů a řady dalších parametrů konkrétní stavby. Kontaktujte nás proto se svými požadavky – nabídneme vám vhodné řešení „na míru“.

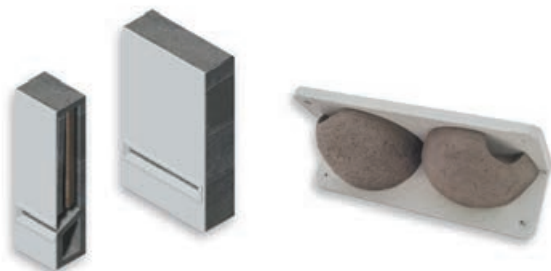
Systémy pro chráněné druhy ptáků ve fasádách

Nové i renovované fasády mohou aktivně přispívat k ochraně živočišných druhů, a to při zachování funkčních i designových požadavků zateplovacích systémů. Člověk a zvířata tak mohou zůstat v přirozené harmonii.

Pracovní postup a materiály

V sortimentu je několik typů hnízdních prvků:

- diskrétní hnízdní budky pro ptáky integrované pod povrch ETICS
- designově přiznaná hnízda
- desky pro hnízdění hmyzu



Tato řešení umožňují **respektovat** konkrétní ptačí nebo hmyzí populaci v okolí objektu a umožňují cílené umístění těchto prvků v designu fasády i objektu. Hnízdění proto nenarušuje design fasády, ani život obyvatelů objektu a přitom živočišným druhům umožňuje bezpečné a kvalitní zázemí.

Instalace hnízdních prvků integrovaných pod povrch ETICS se provádí během instalace tepelného izolantu na povrch fasády. Instalace vnějších hnízdních prvků se může provádět i na dokončeném ETICS. Způsob zabudování a upevnění hnízdních prvků se vždy provádí v návaznosti na konkrétní druh stavební konstrukce i instalovaného ETICS. Kontaktujte nás se svými požadavky a navrhneme vám vhodný způsob řešení. Využití dodávaných hnízdních prvků zajišťuje, že nejsou zhoršeny tepelně-izolační vlastnosti fasády a fasáda není hnízděním ptáků poškozována.

Systém hnízdních budek je součástí projektu „**Fasády nové generace**“, který přináší řadu řešení pro moderní fasády s respektem pro jejich udržitelnost.



Systémy designových profilů

Renovace fasád historických objektů, i snaha o atraktivní vzhled novostaveb často vyžaduje instalaci designových liniových nebo plošných designových prvků. Tyto prvky je možné využít na klasické i zatepované fasády i pro interiérové plochy. Vždy je nutné zajistit jejich dostatečně pevné a těsné upevnění. V nabídce Meffert ČR je velká škála různých typů profilů v různých tvarech, včetně možnosti dodání profilů v individuálním požadovaném designu a rozměrech.

Pracovní postup a materiály

V sortimentu jsou dva základní typy profilů:

- Dekor-Fassadenprofile Basic, tvořené polystyrenovým jádrem a potahem z organické základní vrstvy; profily jsou velmi lehké, snadno zpracovatelné a vhodné pro objekty bez zvýšených požárních požadavků.
- Dekor-Fassadenprofile PREMIUM, tvořené v celém objemu pevným a lehkým skleněným mikrogranulátem. Tyto profily vynikají výbornou stabilitou, nízkou hmotností a nehořlavostí a je možné je použít v exteriéru i interiéru.

Oba typy profilů se vždy **celoplošně lepí na vhodný podklad** systémovým lepidlem. Podkladem může být pevná a nosná jádrová omítka nebo základní vrstva zatepovacího systému – v tomto případě je nutné v místě těžších profilů základní vrstvu překotvit taliřovými hmoždinkami přes armovací tkaninu. Po nalepení profilů je nutné utěsnit případné spáry mezi profily a podkladem a také mezi jednotlivými profily. Napojení profilů na pevné části stavební konstrukce musí být provedeno formou trvale pružných a těsných spojů. Těžší profily musí být zároveň mechanicky upevněny vhodnými kotevními prvky (např. rámové hmoždinky, injektované kotvy apod.). Horizontální části profilů musí mít dostatečný spád, aby zde nedocházelo k dlouhodobému stání vody či sněhu.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P1060
Klebemörtel Keramik



PROFITEC P1050 (M1050)
Armierungsspachtel ZF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
PRONOVA PRO 200
Acryl Universal



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
PRONOVA PRO 250
Acryl Express



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
PRONOVA PRO 270
Acryl Fassade/Riss

V závislosti na tvaru profilů a jejich velikosti může být nutné provedení klempířské ochrany horizontální části profilů před klimatickými podmínkami. Obvyklá **povrchová úprava** ostatních ploch profilů se volí dle požadovaného vzhledu povrchu – při požadavku hladkého povrchu postačí profily 2x přetřít kvalitní fasádní barvou (profily se před nátěrem nepenetrují), při požadavku strukturního povrchu se dle požadované hrubosti volí vhodný základní hrubě plněný základní nátěr nebo syntetická omítkovina potřebné zrnitosti.

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823 Putzgrund
důfa DT324 Putzgrundierfarbe

VARIANTY FASÁDNÍCH NÁTĚRŮ:



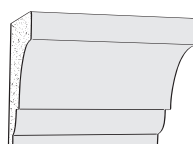
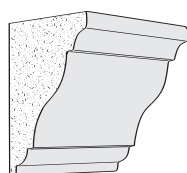
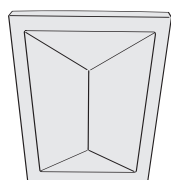
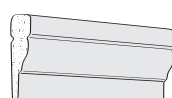
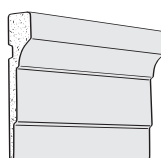
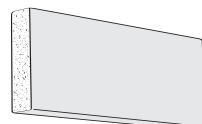
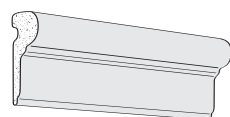
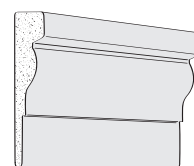
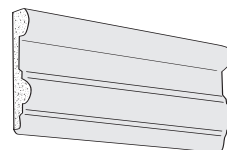
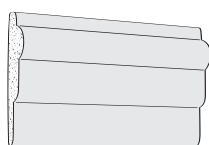
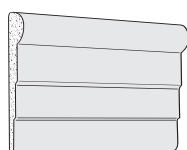
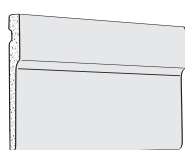
PROFITEC P409
Tribrid Silicon



PROFITEC P409
SuperSilicon

Designové profily je možné dodat ve tvarech několika desítek typizovaných designů nebo lze profily vyrobit individuálně podle požadovaných tvarů a rozměrů – např. při replikách originálních prvků. Kontaktujte nás proto se svými požadavky – nabídneme vám vhodné řešení „na míru“.

Detaily profilů:





ETICS s fotovoltaikou

Nové i renovované fasády mohou aktivně přispívat k energetické neutrálnosti budov. Solární fotovoltaické panely již nemusí být doménou jen střech, ale mohou být ve formě designově atraktivních prvků integrovány do plochy fasád a spolupodílet se na výrobě elektrické energie pro daný objekt.

Pracovní postup a materiály

V sortimentu je několik typů fotovoltaických fasádních prvků:

- plošné panely
- designové prvky s fotovoltaickými panely

Plošné panely mohou být dodávány v různém barevném designu a mohou tak vhodně doplnit design fasády, při současném aktivním přínosu pro hospodárnost objektu. Panely jsou dodávány ve formě kompletních montážních modulů, které umožňují snadnou, funkční a bezpečnou montáž do zateplené fasády.



Designové prvky s fotovoltaickými panely jsou určeny do provětrávaných fasád. Mohou výrazným způsobem utvářet celou plochu fasády. Funkční prvky umožňují díky možnosti volby své orientace optimalizovat solární zisk maloformátových solárních panelů a jsou proto i v malé ploše schopny vyrábět více energie.

Systém fasád s fotovoltaikou je součástí projektu „**Fasády nové generace**“, který přináší řadu řešení pro moderní fasády s re-sppektem pro jejich udržitelnost.



ETICS – zelené fasády

Volné stavební parcely ve městech jsou stále vzácnější komoditou, což vede k zahušťování výstavby. V městské zástavbě jsou dopady klimatických změn stále patrnější. Stromy a mnohem více zeleně na střechách výrazně zlepšují teploty v bytech. Díky rostoucímu počtu městských programů podpory se zelené fasády stávají stále atraktivnějšími i s ohledem na náklady na investice.

Systém zelených fasád je součástí projektu „**Fasády nové generace**“, který přináší řadu řešení pro moderní fasády s respektem pro jejich udržitelnost.



Systém pro venkovní podhledy a stropy

Venkovní podhledy a stropy (spodní části interiérových místností) nejsou standardní součástí ETICS. Přesto je jejich vhodnému zateplení nutné věnovat dostatečnou pozornost – zateplení těchto ploch se významně podílí na celkových tepelných ztrátách objektu a také výrazně eliminuje tepelné mosty v těchto oblastech stavebních konstrukcí.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem při instalaci zateplovacího systému a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Pro přípravu podkladu v oblasti podhledů platí stejná pravidla, jako při instalaci ETICS na svislé plochy fasády. Jakékoli nerovnosti nebo výstupy z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Před instalací zateplovacího systému je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nechráněné a separační vrstvy.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



důfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Nanášení lepicí hmoty na tepelně-izolační desky v oblasti podhledů se provádí vždy celoplošně. Obvykle se používá stejný typ tepelně-izolačních desek, jako na svislé fasádě objektu, avšak je nutné respektovat projektovou dokumentaci, která může (např. z důvodů požární bezpečnosti nebo tepelně-technických požadavků) na těchto plochách určit jiný druh izolantu.

Izolační desky se lepí bez mezer, na těsný sraz a na vazbu. Při lepení musí zůstat boční hrana izolantu, stejně jako spára mezi izolačními deskami, bez lepidla. Podrobné požadavky na správný způsob lepení izolantu jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Purenotherm S 20–300 mm
obvyklé fasádní deskové
izolanty z EPS
nebo minerální vlny



PROFITEC P1020 Universalmörtel
PROFITEC P1801 Uni-Flex
PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



důfa Lepicí hmota A – LHA
důfa Stavební lepidlo OK 1000

Počet, druh a umístění talířových hmoždinek musí být určeno projektem nebo samostatným statickým výpočtem. Nelze použít návrh kotvení pro svislé části fasády! Kotvení se provádí nejlépe přes armovací tkaninu během vytváření základní vrstvy. Podrobné požadavky na správný způsob přípravy povrchu izolantu a kotvení talířovými hmoždinkami jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání). **Otvory pro kotvení hmoždinkami** musí být kolmé k rovině povrchu izolačních desek a hloubka otvoru musí být minimálně o 10 mm větší než kotvení délka hmoždinky. Při vrtání se nesmí poškodit povrch izolantu. Kotvení se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení izolačních desek.



VARIANTY FASÁDNÍCH HMOŽDINEK:

LIKOV Fasádní hmoždinky BRAVOLL

LIKOV Fasádní hmoždinky KOELNER

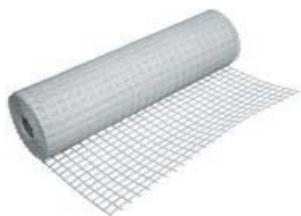
LIKOV Fasádní hmoždinky EJOT – Ejotharm

Hilti Czech Republic

FISCHER Systémové hmoždinky pro ETICS

Základní vrstva a kvalita jejího provedení je velmi důležitá pro mechanickou odolnost a životnost celého systému a vytváří podklad pro finální povrchovou úpravu. Správným provedením základní vrstvy zajišťujeme dlouhodobou ochranu izolantu před mechanickými i klimatickými vlivy. Základní vrstva je tvořena systémovou stěrkovou hmotou a armovací tkaninou. Základní vrstva musí mít tloušťku min. cca 3 mm a armovací tkanina musí být uložena v horní třetině vrstvy (blíže k povrchu). Podrobné požadavky na správný způsob vytváření základní vrstvy jsou uvedeny v Montážním návodu k dodávaným zateplovacím systémům (k dispozici na vyžádání).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Sklotextilní sítovina R131

Sklotextilní sítovina R117

Pancéřová tkanina R267



PROFITEC P1020 Universalmörtel

PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel

PROFITEC P1050 Armierungsspachtel ZF (M1050)



důfa Lepicí hmota A – LHA

Finální fází kompletního zateplovacího systému je **povrchová úprava**. S její aplikací můžeme začít po vyzrání základní vrstvy (min. 7–10 dní). Nejprve plochu napenetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální povrchová úprava. Omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Vhodné jsou strukturální omítky s min. velikostí zrna 1,5 mm. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky.

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz

PROFITEC P438 Tribid Strukturputz K

PROFITEC P476 Silikat Fassadenputz



důfa Fasádní disperzní škrábaná omítka KOMFORT K1,5 a K2

důfa Fasádní silikonová škrábaná omítka KOMFORT SK1,5 a SK2

důfa Fasádní silikonová rýhovaná omítka KOMFORT SR1,5 a SR2

důfa Fasádní silikon-silikátová škrábaná omítka SISI K1,5 a K2



DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

PROFITEC P744 Decomarmor

PROFITEC P1020 Universalmörtel

PROFITEC P781 plus

Modelier- und Rollputz K0,5

INTERIÉROVÉ SYSTÉMY

Interiérové nátěrové hmoty jsou určeny pro funkční i designovou úpravu stěn. Na širokou škálu požadovaných vlastností nebo vzhledu nátěrů, společnost Meffert ČR reaguje širokou nabídkou vhodných materiálů. U interiérových barev je proto nutné při volbě vhodného materiálu sledovat zejména ty vlastnosti a parametry, které určují jejich vhodnost do daného prostředí, a které korespondují s typem objektu a způsobem aplikace – bělost, krycí schopnost, otěruvzdornost (omyvatelnost) a také vliv na životní prostředí (zdravé bydlení).

Rejstřík



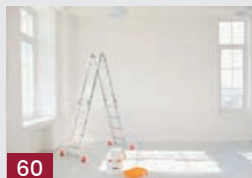
58

TŘÍDA OTĚRU 1 – VYSOKÉ ZATÍŽENÍ



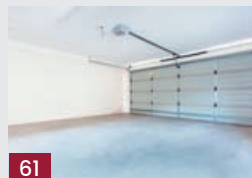
59

TŘÍDA OTĚRU 2 – STŘEDNÍ ZATÍŽENÍ



60

TŘÍDA OTĚRU 3 – LEHKÉ ZATÍŽENÍ



61

EKONOMICKÝ NÁTĚR DO SKLEPŮ A GARÁŽÍ – OTĚRUVZDORNÝ



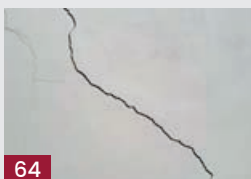
62

ZDRAVÉ BYDLENÍ



63

RATIO – BARVY VYVINUTÉ PRO AIRLESS



64

SANAČNÍ SYSTÉMY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PRASKLIN PODKLADU



65

SYSTÉM SKLOVLÁKNITÝCH TAPET



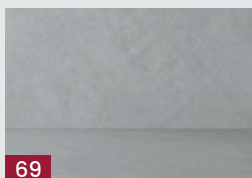
67

SYSTÉM PRO NEPŘÍMÝ STYK S POTRAVINAMI



68

SYSTÉM STŘÍKACÍCH STĚREK



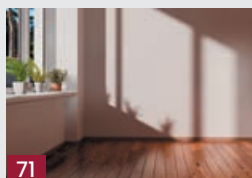
69

BEZPRAŠNÉ NÁTĚROVÉ SYSTÉMY



70

IMITACE BETONU



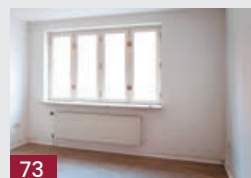
71

VYSOCE PAROPROPUSTNÉ NÁTĚRY



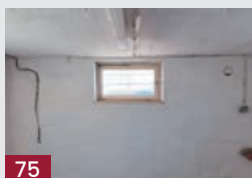
72

SYSTÉM PRO ODSTRANĚNÍ SKVRN A NEČISTOT NA PODKLADU



73

VNITŘNÍ ZATEPLENÍ A TRVALÉ ODSTRANĚNÍ PÍŠNÍ DESKAMI REDSTONE CLIMA REDBOARD PRO



75

SYSTÉM SUCHÉ VÝSTAVBY PRO VLHKÁ PROSTŘEDÍ A ZVÝŠENÉ MECHANICKÉ ZATÍŽENÍ



Třída otěru 1 – vysoké zatížení

Malířské nátěrové hmoty s vynikající odolností vůči opotřebení jsou navrženy pro interiéry s nejvyšším zatížením a vysokým mechanickým namáháním. Tyto nátěry jsou také označovány jako „snadno omyvatelné a čistitelné“. Díky své vynikající odolnosti jsou schopny vydržet dlouhodobé opotřebení povrchu. Čištění těchto nátěrů je snadné a lze je provádět pomocí vody a kartáče s přírodními štětinami a přidáním neutrálního nebo hygienického čistícího prostředku. Tyto nátěry jsou ideální pro interiéry, které jsou extrémně zatěžovány, jako jsou domovní chodby, kuchyně, schodiště a veřejné budovy.

Pracovní postup a materiály

Vrchní barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý **podklad**. Staré křehké a ne-
držící nátěry odstranit. Savé omítky, sádrové omítky a sádkarton nutno penetrovat vhodnými penetracemi.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P818
Grundierfarbe



düfa D314
Tiefgrund LF

Natřete nejprve štětcem nebo válečkem rohy a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátěry interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Přitom vždy nejprve natřete 2–3 pruhy shora dolů, pak rozetřete křížem a nakonec opět shora dolů. Tím docílíte nejlepšího výsledku. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz BFS Merkblatt č. 25). Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy. Před nástřikem metodou airless zředit vodou na potřebnou viskozitu. U běžných podkladů obvykle postačuje jeden nátěr s ředěním 0–5 % vodou. V případě silně kontrastních nebo tmavých podkladů může být zapotřebí provést navíc jeden mezinátěr, ředěný max. 10 % vody.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P119
Ratio TOP



PROFITEC P135
KeraPaint Classic



PROFITEC P136
KeraPaint Color



düfa D424
Seidenlatex



Třída otěru 2 – střední zatížení

Malířské nátěrové hmoty s vysokou odolností vůči otěru jsou ideální pro interiéry s vysokým mechanickým namáháním povrchů stěn. Jsou určeny pro všechny luxusní a extrémně namáhané povrchy interiérových stěn. Tyto nátěry lze také označit jako „vysoce omyvatelné“. Čištění nátěru lze provádět snadno pomocí vody a kartáče s přírodními štětinami, případně s přidáním neutrálního čističe. Tyto nátěry jsou vhodné zejména pro stěny a stropy, které jsou výrazně namáhány, jako jsou dětské pokoje a koupelny.

Pracovní postup a materiály

Vrchní barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý **podklad**. Staré křehké a ne-
držící nátěry odstranit. Savé omítky, sádrové omítky a sádrokarton nutno penetrovat vhodnými penetracemi.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikat-konzentrat 1:1



PROFITEC P818
Grundierfarbe



düfa D314
Tiefgrund LF

Natřete nejprve štětcem nebo válečkem rohy a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátěry interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Přitom vždy nejprve natřete 2–3 pruhy shora dolů, pak rozeťete křížem a nakonec opět shora dolů. Tím docílíte nejlepšího výsledku. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz BFS Merkblatt č. 25). Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy. Před nástřikem metodou airless zředit vodou na potřebnou viskozitu. U běžných podkladů obvykle postačuje jeden nátěr s ředěním 0–5 % vodou. V případě silně kontrastních nebo tmavých podkladů může být zapotřebí provést navíc jeden mezinátěr, ředěním max. 10 % vody.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P118 Rapidweiss
PROFITEC P140 Ratio MATT
PROFITEC P143 Mattlatex 01



düfa M420 Premiumweiss MIX
düfa D414 Superweiss plus



Třída otěru 3 – lehké zatížení

Malířské nátěrové hmoty se zvýšenou odolností vůči otěru jsou navrženy pro běžné interiéry s normálním mechanickým zatížením povrchů stěn. Tyto nátěry lze označit jako omyvatelné a jsou vhodné pro všechny standardní interiéry. Čištění nátěru je snadné a lze je provádět vodou a hadrem nebo houbou, případně s přidáním neutrálního čisticího prostředku. Tyto nátěry jsou ideální pro stropy a stěny, které jsou normálně zatěžovány, jako jsou obytné místnosti.

Pracovní postup a materiály

Vrchní barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý **podklad**. Staré křehké a ne-
držící nátěry odstranit. Savé omítky, sádrové omítky a sádkarton nutno penetrovat vhodnými penetracemi.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



PROFITEC P818
Grundierfarbe



düfa D314
Tiefgrund LF



düfa
Tiefgrund plus

Natřete nejprve štětcem nebo válečkem rohy a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátěry interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Přitom vždy nejprve natřete 2–3 pruhy shora dolů, pak rozetřete křížem a nakonec opět shora dolů. Tím docílíte nejlepšího výsledku. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz BFS Merkblatt č. 25). Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy. Před nástřikem metodou airless zředěte vodou na potřebnou viskozitu. U běžných podkladů obvykle postačuje jeden nátěr s ředěním 0–5 % vodou. V případě silně kontrastních nebo tmavých podkladů může být zapotřebí provést navíc jeden mezinátěr, ředěný max. 10 % vody.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P110 Ratio AIR
PROFITEC P107 Ratio DIN
PROFITEC P104 Objektweiss
PROFITEC P455 Innensilikat



düfa M420 Premiumweiss MIX
düfa D414 Superweiss plus
düfa Harmonieweiss plus



Ekonomický nátěr do sklepů a garáží – otěruvzdorný

Oživte svůj sklep či garáž s naší řadou levných malířských barev! Nabízíme kvalitní produkty za dostupné ceny, které dokonale ochrání vaše prostory. Vyberte si ze široké palety barev a dejte svému prostoru nový život. S našimi barvami získáte nejen skvělý vzhled, ale také odolnost vůči vlhkosti a otěrům. Pro proměnu prostoru bez kompromisů mezi kvalitou a cenou, vsadte na naše levné malířské barvy!

Pracovní postup a materiály

Vrchní barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý **podklad**. Staré křehké a ne-
držící nátěry odstranit. Savé omítky, sádrové omítky a sádrokarton nutno penetrovat vhodnými penetracemi.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



düfa D314
Tiefgrund LF



düfa
Tiefgrund plus

Natřete nejprve štětcem nebo válečkem rohy a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátěry interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Přitom vždy nejprve natřete 2–3 pruhy shora dolů, pak rozetřete křížem a nakonec opět shora dolů. Tím docílíte nejlepšího výsledku. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz BFS Merkblatt č. 25). Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy. Před nástřikem metodou airless zředit vodou na potřebnou viskozitu. U běžných podkladů obvykle postačuje jeden nátěr s ředěním 0–5 % vodou. V případě silně kontrastních nebo tmavých podkladů může být zapotřebí provést navíc jeden mezinátěr, ředěný max. 10 % vody.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P823 Putzgrund
PROFITEC P110 Ratio AIR
PROFITEC P104 Objektweiss
PROFITEC P455 Innensilikat



düfa DT324 Putzgrundierfarbe
düfa DT400 Trendweiss
düfa DT401 Classicweiss
düfa DT406 Starweiss
düfa Harmonieweiss plus



Zdravé bydlení

Běžné interiérové barvy obsahují konzervační látky, změkčovadla a rozpouštědla. Tyto látky se postupně uvolňují, my je dýcháme a jsou součástí prostoru, ve kterém žijeme. Zdravé bydlení představuje materiály, které tyto škodlivé látky neobsahují a podporují tak příjemné klima vaší domácnosti.

Pracovní postup a materiály

Vrchní barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý **podklad**. Staré křihové a ne-držící nátěry odstranit. Savé omítky, sádrové omítky a sádrokarton nutno penetrovat vhodnými penetracemi.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



düfa
Tiefgrund plus

Natřete nejprve štětcem nebo válečkem rohy a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátěry interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Přitom vždy nejprve natřete 2–3 pruhy shora dolů, pak rozetřete křížem a nakonec opět shora dolů. Tím docílíte nejlepšího výsledku. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz BFS Merkblatt č. 25). Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy. Před nástřikem metodou airless zředit vodou na potřebnou viskozitu. U běžných podkladů obvykle postačuje jeden nátěr s ředěním 0–5 % vodou. V případě silně kontrastních nebo tmavých podkladů může být zapotřebí provést navíc jeden mezinátěr, ředěním max. 10 % vody.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P455
Innensilikat



PROFITEC P156
Seidenlatex 20



düfa
Harmonieweiss plus



düfa D414
Superweiss plus



Ratio – barvy vyvinuté pro airless

Díky svému speciálnímu složení nabízejí naše produkty Ratio ekonomickou a časově úspornou alternativu pro efektivní zpracování. Produkty z řady Ratio jsou vhodné zejména u větších objektů a specializaci pro technologii airless.

Pracovní postup a materiály

Vrchní barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý **podklad**. Staré křehké a neoddrží nátery odstranit. Savé omítky, sádrové omítky a sádkarton nutno penetrovat vhodnými penetracemi.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



düfa D314
Tiefgrund LF

Natřete nejprve štětcem nebo válečkem rohy a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátery interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Přitom vždy nejprve natřete 2–3 pruhy shora dolů, pak rozetřete křížem a nakonec opět shora dolů. Tím docílíte nejlepšího výsledku. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz BFS Merkblatt č. 25). Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy. Před nástřikem metodou airless zředěte vodou na potřebnou viskozitu. U běžných podkladů obvykle postačuje jeden nátěr s ředěním 0–5 % vodou. V případě silně kontrastních nebo tmavých podkladů může být zapotřebí provést navíc jeden mezinátěr, ředěný max. 10 % vody.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P119
Ratio TOP



PROFITEC P107
Ratio DIN



PROFITEC P110
Ratio AIR



PROFITEC P140
Ratio MATT



Sanační systémy pro odstraňování prasklin podkladu

Naše produkty představují nejvyšší standard v sanaci prasklin a odstraňování nečistot. Naše navržené produkty kombinují špičkovou technologii s důrazem na specifické potřeby různých povrchů v interiéru. Bez ohledu na rozsah problému, od drobných prasklin po odolné nečistoty, naše produkty nabízejí nejen okamžité, ale i dlouhodobé výsledky. Dejte svému interiéru kvalitní péči a obnovte jeho estetiku s naší řadou sanačních produktů, které posouvají standardy v oblasti údržby a renovace prostorů.

Pracovní postup a materiály

Podklad musí být suchý a čistý, zbavený mastnoty, starých a nepevných nátěrů. Třhliny je vhodné rozšířit do tvaru V.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



důfa
Schnell-Spachtel



PRONOVA PRO 200
Acryl Universal



PRONOVA PRO 250
Acryl Express



PRONOVA PRO 270
Acryl Fassade/Riss



DOPLŇKOVÉ PRODUKTY

důfa D314 Tiefgrund LF
důfa Tiefgrund plus



Systém sklovláknitých tapet

Tapeta ze skelných vláken se používá k povrchové úpravě stěn a jiných vnitřních povrchů. Povrch tapety je určen k přetření kvalitními disperzními malířskými nátěry. Výrobek je ideální do všech interiérových prostor. Nové povrchy: díky svým výborným mechanickým vlastnostem zabraňuje vzniku trhlin a poškození povrchu stěn a tím prodlužuje životnost povrchu. Je to také výkonné řešení pro lehkou renovaci: překrývá nerovnosti stěn a trhliny. Používá se hlavně v obytných budovách (domy, pronajaté byty, chodby) a nebytových budovách (administrativní budovy, hotely a nemocnice).

Pracovní postup a materiály

Podklad musí být čistý, suchý, nosný, zbavený všech separačních vrstev a musí odpovídat aktuálním způsobům pro úpravy podkladu. Je nutné dodržovat aktuální předpisy pro provádění malířských a lakýrnických prací.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



düfa D314
Tiefgrund LF



PROFITEC P818
Grundierfarbe

Lepidlo na skelné tapety rovnoměrně naneste na stěnu v šíři 2–3 pruhů. První pruh tapety nalepte na zeď a zkontrolujte, zda je rovně. V rozích tapetu 10–15 cm překryjte. Po eventuelních korekturách pásu tapetu přitlačte válečkem. Další pruh přiložte přesně podle vzorku okraj k okraji. Konce tapety u stropu a podlahy odřízněte ostrým nožem. V nerovnoměrných rozích pásy zleva a zprava nařízněte a spáru zaplňte spárovací hmotou.

VARIANTY LEPIDEL NA SKELNÉ TAPETY:



PROFITEC P902
Glasdekor-Gewebekleber

VARIANTY SKELNÝCH TAPET:



PROFITEC
Glasdekorgewebe



PROFITEC Glasdekorgewebe
– Mittel



PROFITEC Glasdekorgewebe
– Grob



PROFITEC Glasdekorgewebe
– Doppelkette

Abyste docílili perfektního výsledku, naneste na tapety dvě **vrstvy nátěru**.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P118
Rapidweiß



PROFITEC P119
Ratio TOP



PROFITEC P135
KeraPaint Classic



PROFITEC P136
KeraPaint Color



PROFITEC P140
Ratio MATT



PROFITEC P110
Ratio AIR



PROFITEC P143
Mattlatex 01



PROFITEC P156
Seidenlatex 20



PROFITEC P170
Glanzlatex 60



düfa M420
Premiumweiss MIX



düfa D414
Superweiss plus



düfa
Harmonieweiss plus



Systém pro nepřímý styk s potravinami

V některých případech nestačí pouze vysoká kvalita materiálu, ale musí být podložena i příslušným certifikátem. Důvodem může být specifické místo použití a zatížení nátěru, např. v hygienicky či zdravotně náročnějším prostředí (sklady potravin, přípravný potravin, nemocnice, pekárny, masokombináty, jídelny atd.). Zde je vyšší kvalita nátěru nejen funkční nutností, ale je i požadována projektantem či investorem.

Pracovní postup a materiály

Podklad musí být vyzrálý, nosný, pevný, suchý a čistý. Nedržící podklady musí být beze zbytku odstraněny. Max. vlhkost podkladu 5 obj. %. Na kontrastní podklady použít nejprve podkladový nátěr.

VARIANTY PENETRAČÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P818
Grundierfarbe

Ostatní informace k systému



Nanáš se 1-2 dostatečné a rovnoměrné neředěné **nátěry**, nebo zředěné max. s 5 % vody. Při větším zředění produkt ztrácí své vysoké užité vlastnosti. Při nanášení nástřikem přidejte do správné konzistence. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz BFS Merkblatt č. 25).

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P156
Seidenlatex 20



Systém stříkacích stěrek

Pro vyrovnání velkých ploch před výmalbou:

- Rychlost pro nástřik systémem airless, není nutno míchat – připraveny pro nanášení
- Efektivita realizace velkých ploch s minimem pracovníků až 2600 m²/2 pracovníci/1 směna
- Aplikace na stropy bez nutnosti lešení
- Kvalita produktů, výborná přdržnost a pevnost, minimální opotřebení trysek
- Finální bílý odstín pro sníženou spotřebu vrchního nátěru bez přebrousování a bez penetrace

Pracovní postup a materiály

Podklad musí být suchý (max. 5 obj. %), očištěný od volných částic a nečistot. Pevné a lehce savé podklady není třeba penetrovat. Silně savé podklady (sádkokarton, porobeton, pískovec apod.) doporučujeme penetrovat. Podle druhu podkladu a jeho vlastností je doporučeno nanést na stěrkovaná místa základní nátěr.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7

Stříkací stěrku celoplošně **nástříkáme** metodou airless a vyhladíme špachtlí. Máme-li v podkladu nějaké spáry, hladíme ve směru spár. Obzvláště hladkých ploch dosáhneme dvojím nástřikem. Max. tloušťka jedné vrstvy je 2 mm. Při aplikaci tenkých vrstev, cca 0,5–1 mm, lze vytvořit již při nástřiku povrch s minimálním efektem pomerančové struktury, který není obvykle nutné ručně vyhlazovat. U hladkých ploch se všechny vnitřní kouty po lehkém proschnutí vyhladí mokřým štětcem.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P591
Airless Mineral Fein



PROFITEC P593
Airless Mineral Grob



Bezprašné nátěrové systémy

Speciální nátěry, které účinně zamezují prášení stěn v interiéru. Naše produkty spojují estetiku s praktičností, poskytují vám nejen krásné a stylové stěny, ale i bezprašné prostředí. S našimi produkty získáte nejen vizuální eleganci, ale také odolnost proti nežádoucímu špinění stěn.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PSS 20



Faceal
Oleo HD

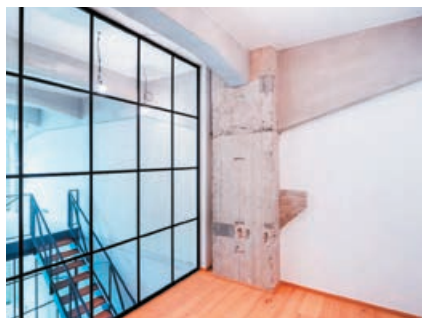


PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



PROFITEC P880 Silicon-
Imprägnierungskonzentrat

Reference





Imitace betonu

Nabízíme řešení pro snadné dosažení autentického vzhledu betonových povrchů bez komplikovaných stavebních zásahů. Díky našim produktům získáte nejen moderní a industriální estetiku, ale také vynikající odolnost a jednoduchou údržbu. Staňte se designérem svého prostoru a přiveďte do něj šikovný prvek moderní elegance s našimi produkty na imitaci betonu.

Příprava podkladu

VARIANTY PENETRACÍ:



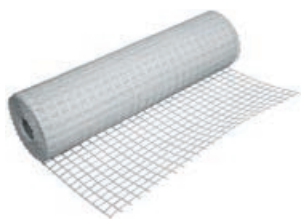
PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1

Stěrkování a výztuž

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Skleněná výztuž R131



TS Decora Beton



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

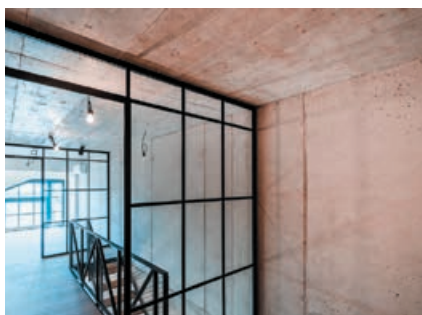
Faceal
Oleo HD



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P880 Silicon-
Imprägnierungskonzentrat

Reference





Vysoce paropropustné nátěry

Silikátové nátěrové hmoty pro interiéry poskytují nejen krásu, ale i trvanlivost a odolnost vašich stěn. S unikátní schopností vysoké paropropustnosti poskytují zdravé prostředí a odolávají vlhkosti. S širokou paletou barev a jednoduchou aplikací získáte nejen stylový, ale i dlouhodobě chráněný interiér. Navíc naše silikátové barvy jsou ekologické a přátelské k životnímu prostředí.

Pracovní postup a materiály

Vrchní barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý podklad. Staré křehké a ne-
držící nátěry odstranit. Savé omítky, sádrové omítky a sádrokarton nutno penetrovat vhodnými penetracemi.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1

Natřete nejprve štětcem nebo válečkem rohy a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátěry interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Přitom vždy nejprve natřete 2–3 pruhy shora dolů, pak rozetřete křížem a nakonec opět shora dolů. Tím docílíte nejlepšího výsledku. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz BFS Merkblatt č. 25). Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy. Před nástřikem metodou airless zředit vodou na potřebnou viskozitu. U běžných podkladů obvykle postačuje jeden nátěr s ředěním 0–5 % vodou. V případě silně kontrastních nebo tmavých podkladů může být zapotřebí provést navíc jeden mezinátěr, ředěný max. 10 % vody.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P455
Innensilikat



düfa
Harmonieweiss plus

Systém pro odstranění skvrn a nečistot na podkladu

Výskyt nežádoucích skvrn na interiérových stěnách může být způsoben mnoha příčinami, např. kontaminací barvicími látkami (čaj, kečup, bílé víno apod.), nebo nikotinem či proteklým stropem. Vždy je v těchto případech nutné provést vhodnou sanaci povrchu, obvykle formou očištění povrchu a následném lokálním odizolování kontaminovaného podkladu od vrchních nátěrů. V některých případech lze použít i speciální nátěry zachovávající paropropustnost omítek, které zároveň snižují riziko opětovného prokreslení skvrn na nově natřené ploše.

Pracovní postup a materiály

Podklad musí být schopen nést barvu a musí být suchý (maximálně 4,5 obj. % vlhkosti).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



düfa
Schnell Renovierfarbe



düfa
Isolier-Deckfarbe



Vnitřní zateplení a trvalé odstranění plísní deskami redstone Clima Redboard Pro

Sanační desky Clima Redboard Pro se používají jako tepelná izolace pro zvýšení vnitřní povrchové teploty stěn, pro regulaci vlhkosti vzduchu a klimatu v místnosti, pro zamezení tvorby plísní jako následku nežádoucí kondenzace v místech lokálních, nebo plošných tepelných mostů. Desky slouží k sanaci vlhkého zdiva, či rekonstrukci prostorů po poškození ohněm, vodou a plísněmi.

Pracovní postup a materiály

Minerální **podklad** pro desku Clima Redboard Pro musí být rovný, čistý, pevný, schopný nést systém desek. Musí být odstraněny všechny látky, které by narušovaly přidrženost systému (staré nátěry, tapety, soli, asphalt, oleje atd.). Před aplikací systému je nutno provést zkoušku na přidrženost lepidla k podkladu. Silně sající podklady je nutno předem navlhčit vodou. Různě sající podklady je nutno egalizovat (sjednotit savost, např. penetrací). Podklad nesmí vykazovat trvalou vlhkost vyšší než 10 %.

VARIANTY PENETRACÍ:



redstone Grundierung

Plochy z nasávkavých materiálů, se kterými přilepená deska Clima Redboard Pro přichází do kontaktu (podlahy, stropy, okna apod.), musí být odděleny separační fólií odolnou proti vlhkosti. Alternativně je možno použít komprimační pásky odolné proti vodě. Desky nesmí mít přímý kontakt s podlahou, pro zabránění nepřípustného přenosu smykových sil.



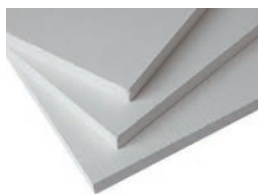
redstone Komprimierband



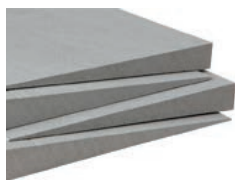
Těsničí akustická páska

Deska Clima Redboard Pro se dá lehce řezat pilou do různých tvarů. Vytvoření otvorů pro průchody zásuvek, trubek, kabelů, instalací atd. je jednoduché za použití rašple nebo pilníku. Před nanesením **lepidla** je nutno z desky odstranit zbytky prachu po řezání. Hrany desek hoblíkem srazit do klínovitého rozšíření. Desky se lepí výhradně celoplošně, bez významných dutin pod deskami. Pro celoplošné lepení je třeba nerovné plochy předem vyrovnat minerální vyrovnávací omítkou. Vlastnosti vyrovnávací omítky jsou obvykle uvedeny v ověřovacím výpočtu. Pro lepení a povrchové úpravy se musí používat výhradně kapilárně aktivní systémová lepidla a tmely redstone, které zaručují správnou funkci systému a jsou součástí garantovaných vlastností systému. Dodržte výpočtem navrženou tloušťku vrstvy stěrkového tmelu! Pro lepení desek na minerální podklady použít pouze systémové lepidlo redstone PURA Light nebo redstone Systemkleber. Pozor – na podklady obsahující sádku výhradně používat lepidlo redstone PURA Light, které je odolné proti sulfátům! Lepidlo nanášet zubovým hladítkem o minimální výšce zubů 10 mm na podklad. Lepidlo nenášet na desku (hrozí jeho extrémně rychlé zaschnutí). Lepidlo musí být naneseno v celé ploše budoucího přilepení. Desku lepit na podklad strukturovanou rubovou stranou. Do mezer mezi deskami předem nanést lepidlo.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



redstone
Clima Redboard Pro



redstone
Clima Redboard
klínová deska



redstone
Clima Redboard
pohledová deska



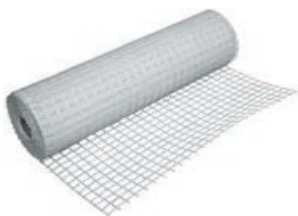
redstone
Systemkleber



redstone
PURA Light

Minerální **podklad** pro desku Clima Redboard Pro musí být rovný, čistý, pevný, schopný nést systém desek. Musí být odstraněny všechny látky, které by narušovaly přidrženost systému (staré nátěry, tapety, soli, asfalt, oleje atd.). Před aplikací systému je nutno provést zkoušku na přidrženost lepidla k podkladu. Silně sající podklady je nutno předem navlhčit vodou. Různě sající podklady je nutno egalizovat (sjednotit savost, např. penetrací). Podklad nesmí vykazovat trvalou vlhkost vyšší než 10 %.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Skleněná výztuž R131



redstone
Spachtelmasse



redstone
PURA Light

V případech, kdy je výška místnosti větší jak 3,5 metru, je nutné dodatečně **přípevnit desky** talířovými fasádními plastovými hmoždinkami v počtu min. 2 ks hmoždinek /1 m². V případě ploch stropů a nadměrně zatížených ploch aplikovat 4 ks hmoždinek /1 m². Talířové hmoždinky se v obou případech instalují vždy přes vrstvu armovací tkaniny a zatížené do roviny nezatuhlého armovacího tmelu. Mechanické zatížení všech těžkých prvků (sanitární zařízení, radiátory, těžké obrazy, police, svítidla apod.) je nutné přenést na nosný podklad (např. zdivo) pomocí vhodných upevňovacích prvků.

Aplikace dalších vrstev, např. štuky nebo nátěry, je možné až po dostatečném vyschnutí a vyzrání aplikované základní vrstvy. Povrch základní vrstvy je nutné před aplikací stěrky penetrovat silikátovou penetrací redstone Grundierung. Finální výmalba se provádí výhradně silikátovými barvami PROFITEC, např. PROFITEC P455 Innensilikat. Obvykle se aplikují 2 finální nátěry.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:

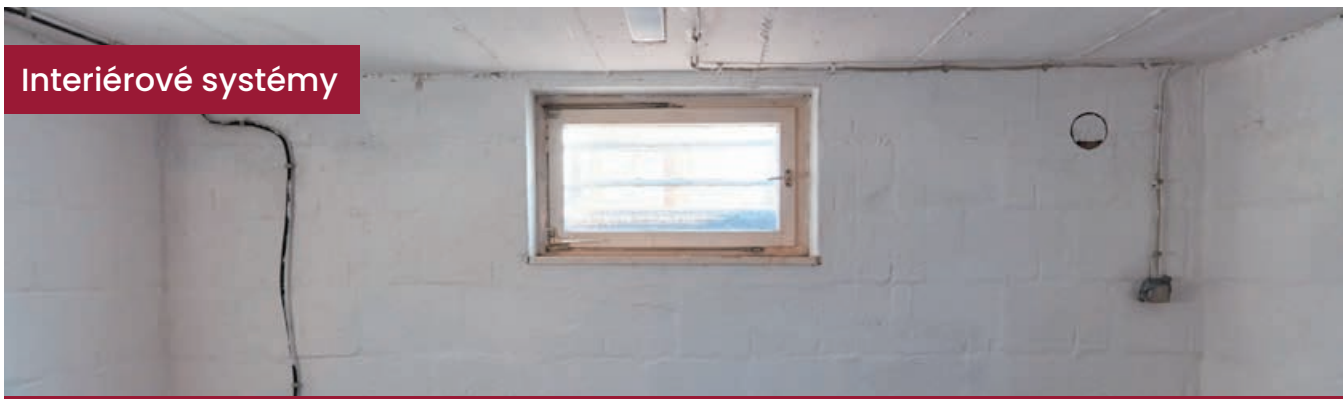


PROFITEC P455
Innensilikat



düfa
Harmonieweiss plus

Upozornění: redstone Clima Redboard Pro je tepelně–izolační deska, která je určena pro použití pouze s dalšími systémovými materiály vnitřního zateplení redstone. Nepoužívejte jiné materiály, zejména lepicí a stěrkové hmoty, než zde uvedené! Může to vést k nefunkčnosti aplikovaného systému a vzniku závažných vad. Kompletní skladba systému musí být vždy předem ověřena vhodným výpočetním softwarem (např. COND). Společnosti redstone GmbH ani Meffert ČR spol. s r.o., nenesou odpovědnost za vlastnosti a funkci systémů, u kterých neověřili funkčnost. Aplikaci systému smí provádět jen zaškolení pracovníci. Je nutné věnovat zvýšenou pozornost správné aplikaci i řešení jednotlivých detailů.



Systém suché výstavby pro vlhká prostředí a zvýšené mechanické zatížení

Systém s deskami redstone Universal Sanierplatte (USP) je možné použít všude tam, kde nelze použít desky ze sádkartonu z důvodu zvýšeného vlhkostního nebo mechanického namáhání či zatížení solemi. Desky jsou vhodné pro vlhké prostory, pro prostory s výskytem kondenzátu (např. sklepy), pro běžnou interiérovou výstavbu jako obklad stěn a stropů v novostavbách i rekonstrukcích, pro výstavbu nenosných lehkých příček, pro půdní prostory apod. Systém desek lze instalovat formou upevnění na kovové, nebo dřevěné rošty, obdobně, jako sádkarton.

Pracovní postup a materiály

Podklady pro přišroubování redstone Universal Sanierplatte (USP) musí být vytvořeny nosným dřevěným nebo kovovým podkladovým rámem s minimální šířkou podpěry 5 cm. Maximální osová vzdálenost nosných latí je 40,5 cm. Dřevěné rošty musí být vhodným způsobem ošetřeny před vlivem vlhkosti a napadení dřevokazným hmyzem. Pro tvorbu kovového nosného roštu platí obvyklé postupy, jako pro rošty SDK konstrukcí.

Desky redstone Universal Sanierplatte (USP) se řezou na potřebný rozměr ruční kotoučovou pilou s pilovým kotoučem z tvrdokovu/diamantu. Při ručním řezání se redstone Universal Sanierplatte (USP) nařeže frézou nebo ostrým nožem podél linie řezu (v případě potřeby několikrát) a v linii řezu se zlomí přes rovnou hranu. Výřezy pro průchody potrubí a elektrické zásuvky se provádějí pomocí kruhové řezačky s bodovým vrtákem. **Hrany redstone Universal Sanierplatte (USP)** je třeba před montáží zkosit tak, aby na straně místnosti v přední části spojů panelů vznikl spoj do V. Od okolních ploch a konstrukcí musí být desky odděleny pomocí expanzní pásky. Pokud budou desky následně opatřeny barevným nátěrem, je nutné obě strany redstone Universal Sanierplatte (USP) před upevněním opatřit základním nátěrem redstone Grundierung.

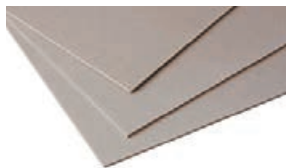
VARIANTY MATERIÁLŮ:



redstone Grundierung

Desky redstone Universal Sanierplatte (USP) vždy **instalujte** bez křížových spojů, se vzájemným posunem desek min. 150 mm. Mezi deskami ponechte spáru 2–3 mm. Šroubování zahájte ve vzdálenosti 50 mm od podlahy nebo stěny. Maximální osová vzdálenost šroubů je 405 mm. Používejte šrouby s dostatečnou antikorozií ochranou povrchu. Ve vlhkém prostředí je nutné použít nerezové šrouby. Pro omezení praskání desek (desky jsou tvrdé!) je nutné předvrtání otvorů a vytvoření lože pro zapuštění hlavy šroubů nebo je nutné použít šrouby s frézovacím hrotem a frézovací hlavou.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



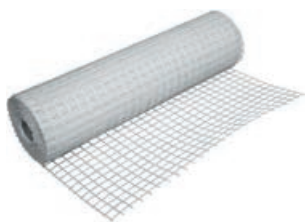
redstone
Universal Sanierplatte (USP)

Funkční plochy bez estetických nároků: desky je možné po vyspárování ponechat bez další povrchové úpravy.

Funkční plochy se zvýšenými estetickými nároky (např. s běžnou výmalbou, s akceptací výskytu a prokreslení spár): desky musí být oboustranně ošetřeny základním nátěrem redstone Grundierung. Povrch lze přímo natřít vhodnou nátěrovou hmotou nebo nátěr provést po celoplošném přetažení povrchu materiálem redstone Spachtelmasse. Druh použité nátěrové hmoty je nutné volit dle požadovaných vlastností ploch – kontaktujte poradenský servis Meffert ČR.

Funkční plochy s vysokými estetickými nároky (např. obytné místnosti): desky musí být oboustranně ošetřeny základním nátěrem redstone Grundierung. Nátěr povrchu finální barvou provést až po celoplošném přetažení povrchu materiálem redstone Spachtelmasse s celoplošným uložením armovací tkaniny R131 nebo R117. Vzájemný přesah pruhů armovací tkaniny min. 100 mm. Následně, po dostatečném vyzrání vrstvy (min. 2-3 dny) provést finální nátěr povrchu. Druh použité nátěrové hmoty je nutné volit dle požadovaných vlastností ploch – kontaktujte poradenský servis Meffert ČR.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Skleněná výztuž R131



redstone
Spachtelmasse

Upozornění: redstone Universal Sanierplatte (USP) je speciální deska, která je určena pro použití pouze s dalšími systémovými materiály vnitřního zateplení redstone. Nepoužívejte jiné materiály, zejména lepicí a stěrkové hmoty, než zde uvedené! Může to vést k nefunkčnosti aplikovaného systému a vzniku závažných vad. Kompletní skladba systému musí být vždy předem ověřena společností redstone GmbH nebo Meffert ČR spol. s r.o.; u neověřených skladeb nenese redstone GmbH ani Meffert ČR spol. s r.o. odpovědnost za vlastnosti a funkci systémů. Aplikaci systému smí provádět jen zaškolení pracovníci. Je nutné věnovat zvýšenou pozornost správné aplikaci i řešení jednotlivých detailů.

FASÁDNÍ SYSTÉMY

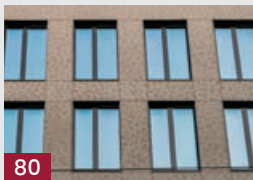
Fasádní barvy zajišťují, kromě estetického efektu, dlouhodobou ochrannou funkci fasád před deštěm a dalšími klimatickými vlivy. Volbou kvalitního fasádního nátěru lze zajistit prvotřídní ochranu povrchu fasády, stabilní barevné odstíny, nízkou špinivost a zvýšenou odolnost povrchu proti napadením plísněmi, řasami a mechy. K dispozici je mnoho materiálů na různých chemických bázích s parametry podle vašich individuálních požadavků.

Rejstřík



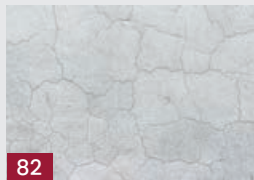
78

VYSOCE ODOLNÉ FASÁDNÍ NÁTĚRY



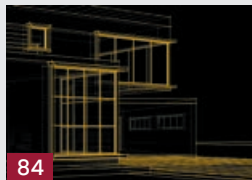
80

SYSTÉMY KREATIVNÍCH OMÍTEK



82

SYSTÉM NA OPRAVU FASÁD S MIKROTRHLINAMI



84

DARK SYSTÉM – TMAVÉ ODSŤÍNY NA FASÁDÁCH



85

SANAČNÍ SYSTÉMY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PRASKLIN PODKLADU



87

SYSTÉM PRO HISTORICKÉ A PAMÁTKOVĚ CHRÁNĚNÉ OBJEKTY



88

DEKORATIVNÍ OMÍTKY NA SOKL



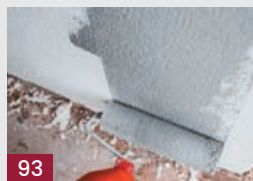
89

INDIVIDUÁLNÍ DEKORATIVNÍ PROFILY



91

OMÍTKY S VÝZTUŽNÝMI VLÁKNY



93

EKONOMICKÉ VARIANTY FASÁDNÍCH NÁTĚRŮ



94

FASÁDY ODOLNÉ PROTI RŮSTU ŘAS A PLÍSNÍ



96

SAMOČISTICÍ NÁTĚRY PRO FASÁDY VE ZNEČIŠTĚNÉM PROSTŘEDÍ



97

SYSTÉM PROTI ZNEČIŠTĚNÍ FASÁD A PRO JEJICH SNADNÉ ČIŠTĚNÍ



98

ANTI GRAFFITI SYSTÉMY



99

ODSTRANĚNÍ BIOTICKÉHO NAPADENÍ POVRCHŮ



Vysoce odolné fasádní nátěry

Některé typy fasád vyžadují, díky svému zvýšenému namáhání, také zvýšenou odolnost vůči specifickému zatížení, kterému je daný objekt vystaven. Mohou to být extrémní klimatické podmínky v horských oblastech, tmavé odstíny fasád a související přehřívání povrchu, zvýšené zatížení náletem spor plísní a řas v okolí lesů a polí, zvýšený prostup vodních par z podkladu, vandalismus a časté ataky nežádoucího graffiti apod. Dodáváme řadu vysoce odolných fasádních nátěrů a ochranných systémů pro různé typy zatížení.

Pracovní postup a materiály

Má-li mít povrch zvýšenou odolnost, je nutné úměrně tomu připravit již **podklad**. Odstraňte všechny nedržící nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty, prach a mastnotu. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Savé podklady je nutné penetrovat pouze vysoce paropropustnými penetracemi k sjednocení savosti povrchu a jeho zpevnění. Penetrace také zlepši následnou přdržnost aplikovaných nátěrů a prodlouží bezproblémovou životnost celého nátěrového systému. Pokud je podklad nerovný nebo s prasklinami, je potřeba jej předem odborně vyspravit pomocí vhodných vyrovnávacích hmot.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1000 Klebe-
und Armierungsmörtel



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1020
Universalmörtel



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1050 (M1050)
Armierungsspachtel ZF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Lepicí hmota A – LHA



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Blitz-Zement



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Schnell-Spachtel

Podle předpokládaného zatížení povrchu je nutné vybrat vhodnou fasádní barvu. Většina materiálů je dodávána ve vysoce bílém provedení, s možností barevného tónování pomocí pigmentovacích automatů do vámi zvoleného odstínu. Tónování je možné již od jednoho balení a obvykle do druhého dne od objednání. Aplikace nátěrů se musí provádět na suchý a dostatečně vyzrálý podklad. První nátěr zvolené fasádní barvy je vhodné mírně, cca do 10 % naředit čistou vodou, druhý nátěr se nanáší druhý den, nejlépe bez ředění. Aplikace fasádní barvy se nejčastěji provádí kvalitním válečkem. Vždy doporučujeme aplikovat nejméně dva nátěry, přestože již po první vrstvě je povrch opticky vyhovující – dvě vrstvy nátěru zajistí celoplošnou rovnoměrnost aplikovaného souvrství a zároveň dostatečnou tloušťku ochranné vrstvy, která je důležitá pro dlouhou bezproblémovou životnost a funkci nátěrového systému.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:

PRO EXTRÉMNÍ KLIMATICKÉ PODMÍNKY:



PROFITEC P413
Tribrid Silicon



PROFITEC P409
SuperSilicon



PROFITEC P436
Silicon Fassadenputz K



PROFITEC P438
Tribrid Strukturputz K

PRO ZVÝŠENOU ODOLNOST ŘASÁM A PLÍSNÍM:



PROFITEC P413
Tribrid Silicon



PROFITEC P220
Frontelast



PROFITEC P451
Fassadensilikat



PROFITEC P452
Tribrid SOL-Silikat



PROFITEC P436
Silicon Fassadenputz K



PROFITEC P438
Tribrid Strukturputz K



PROFITEC P476
Silikat Fassadenputz K

PRO ZVÝŠENOU PAROPROPUSTNOST:



PROFITEC P451
Fassadensilikat



PROFITEC P452
Tribrid SOL-Silikat



PROFITEC P436
Silicon Fassadenputz K



PROFITEC P438
Tribrid Strukturputz K



PROFITEC P476
Silikat Fassadenputz K

PRO TMAVÉ ODSÍŤINY FASÁD:



PROFITEC P409
SuperSilicon

Fasádní systémy



Systémy kreativních omítek

Naše kreativní omítky = Vaše nekonečné možnosti. Tento inovativní systém Vám nabízí širokou škálu struktur a vzorů. Omítka tak bude vypadat podle Vašich představ. Naše kreativní omítky nejsou pouze estetické, ale také funkční, s vynikajícími vlastnostmi. Díky naší dlouholeté zkušenosti na trhu Vám můžeme garantovat kvalitu a spolehlivost.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Odstraňte všechny nedržící nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty, prach a mastnotu. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Savé podklady je nutné penetrovat k omezení a sjednocení savosti povrchu a jeho zpevnění. Penetrace také zlepší následnou přídržnost aplikovaných nátěrů a prodlouží bezproblémovou životnost celého nátěrového systému. Pokud je podklad nerovný nebo s prasklinami, je potřeba jej předem odborně vyspravit pomocí vhodných vyrovnávacích hmot.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Každá struktura má svůj individuální, pečlivě vyvinutý postup, který zajišťuje kvalitu a originalitu. Skladba kreativního omítkového systému musí být navržena i s ohledem na druh podkladu a požadavek jeho odolnosti. Proto nelze postupy pro jejich vytváření generalizovat. Pokud máte zájem o konkrétní postup pro určitý typ kreativní omítky, nebo máte jakékoli dotazy ohledně našich služeb, neváhejte kontaktovat náš obchodní tým.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P1020
Universalmörtel



PROFITEC P781
Modellier- und Rollputz PLUS

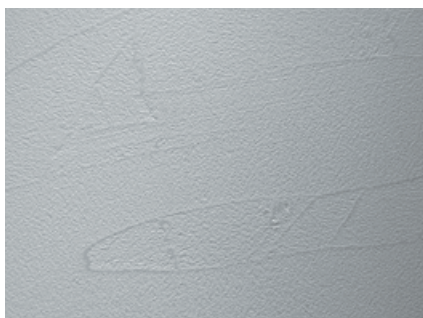
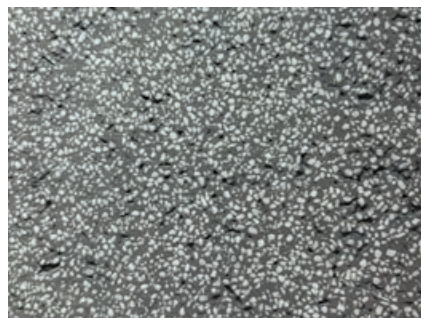
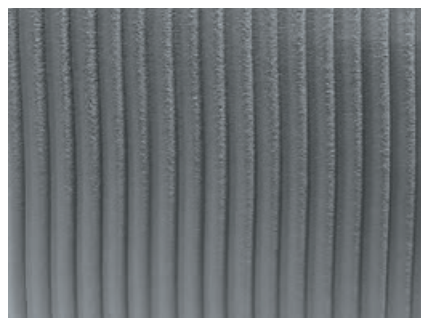
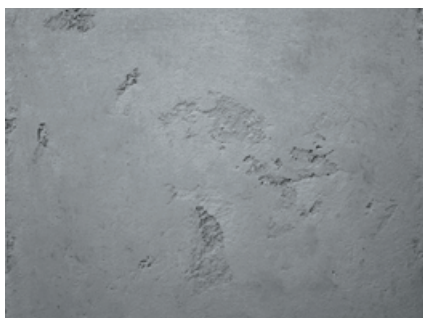
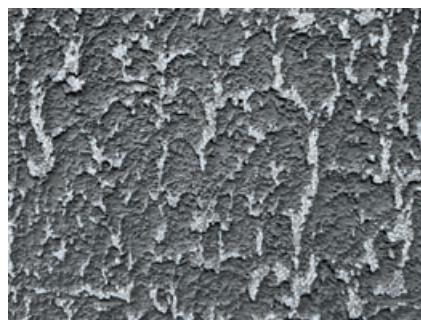


PROFITEC P438
Tribid Strukturputz
K0,5 a K1,0

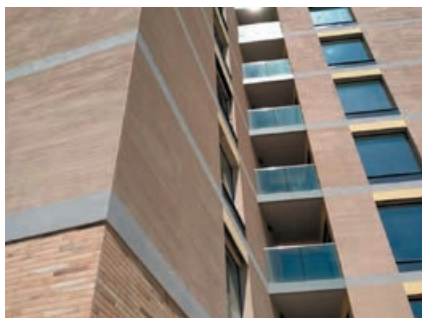


PROFITEC P967
Silikat Lasur

Vzorník struktur



Reference





System na opravu fasád s mikrotrhlinami

Mikrotrhliny na povrchu fasád jsou obvykle způsobeny nedodržením technologických časů pro vyzrávání podkladních omítek. Pokud je podkladní omítka natřena nebo opatřena finální designovou omítkou příliš brzo, může dojít k poškození finálních vrstev nebo nátěrů. Vzniklé vlasečnicové prasklinky jsou nejen estetickým nedostatkem, ale způsobují i vnikání srážkové vody do podkladu a tím výrazným způsobem zkracují životnost fasád.

Pracovní postup a materiály

Vždy je nutné provést odbornou **diagnostiku prasklin** a určit příčinu jejich vzniku na daném objektu či stěně. Příčin vzniku prasklin může být více. Konkrétní diagnostika je velmi důležitá pro volbu vhodného postupu sanace povrchu a dlouhodobou životnost zvoleného řešení.

Sanaci povrchu je nutné u nových omítek provádět po dokonalém vyzrání podkladu. Odstraňte všechny nedržící nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty, prach a mastnotu. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Savé **podklady** je nutné penetrovat k omezení a sjednocení savosti povrchu a jeho zpevnění. Pokud je podklad nerovný, je potřeba jej předem odborně vyspravit pomocí vhodných vyrovnávacích hmot. Podklady s výraznými prasklinami je nutné odborně opravit, např. postupy dle sanačního systému pro odstraňování prasklin podkladu.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dufa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
dufa
Lepicí hmota A – LHA



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
dufa
Blitz-Zement



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
dufa
Schnell-Spachtel

Při renovaci povrchů s mikropřasklinami je vhodné použít speciální, silně plněné nebo vysoce pružné a armovací **základní nátěry**, které dokážou zabránit prokreslení prasklin do dalších vrstev. Tyto materiály se nanášejí v relativně silné vrstvě nátěrem válečkem nebo natažením stěrkou.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P440
Mineralgrund 5in1



PROFITEC P444
Rissgrund FX



PROFITEC P823
Putzgrund

Finální povrchová úprava může být provedena vhodným fasádním nátěrem nebo tenkovrstvou pružnou omítkou. Finální nátěr nebo omítka, musí svými vlastnostmi, zejména pružností, korespondovat s podkladní vrstvou. Finální nátěry se aplikují ve dvou vrstvách. Většina materiálů je dodávána ve vysoce bílém provedení, s možností barevného tónování pomocí pigmentovacích automatů do zvoleného odstínu. Tónování je možné již od jednoho balení a obvykle do druhého dne od objednání. První nátěr zvolené fasádní barvy je vhodné mírně, cca do 5 % naředit čistou vodou, druhý nátěr se nanáší nejlépe bez ředění. Aplikace fasádní barvy se nejčastěji provádí kvalitním válečkem. Aplikace omítek se provádí po nanesení pigmentovaného systémového základního nátěru.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P409
SuperSilicon



PROFITEC P220
Frontelast



PROFITEC P436
Silicon Fassadenputz



PROFITEC P438
Tribid Strukturputz K



DARK systém – tmavé odstíny na fasádách

Tmavé fasády a slunce – v čem je problém? Čím tmavší je barva na povrchu fasády, tím větší je její hydrotermická zátěž. Pod vlivem slunečního záření se tmavé povrchy více zahřívají. Tento efekt je nejvýraznější u zateplených fasád, kdy izolant brání odvodu tepla do podkladu. S rostoucí teplotou povrchu a jejím kolísáním se může zkracovat životnost fasád. Proto je nutné v těchto případech zvolit systémové řešení pomocí materiálů, které tento nežádoucí efekt minimalizují a zvýšenému teplotnímu zatížení přizpůsobit skladbu celého povrchového systému.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Je nutné provést posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro aplikaci standardních povrchových úprav vhodné. Je třeba odborně vyspravit vady podkladu a praskliny a z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přídržnost lepicích hmot. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7

Nátěr fasádní barvou je z pohledu trvanlivosti a funkčnosti řešení optimální technologií při požadavku na syté barevné odstíny fasád. K docílení maximální ochrany povrchu doporučujeme nanést 2 nátěry materiálem PROFITEC P409 SuperSilicon, který je pro tmavé odstíny speciálně vyvinutý. Pro tónování je vhodné využít speciální TSR pigmenty, které zvyšují odraz tepelné složky slunečního záření. Základní nátěr zředit s max. 5 % vody (dle podkladu), finální nátěr nanášet ideálně neředěný, příp. s max. 5 % vody.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P409
SuperSilicon



Sanační systémy pro odstraňování prasklin podkladu

Praskliny na povrchu fasád mohou mít řadu příčin a mohou také být projevem závažných statických poruch objektu. Jsou nejen estetickým nedostatkem, ale způsobují i vnikání srážkové vody do podkladu a tím výrazným způsobem zkracují životnost fasád. Povrchová sanace prasklin a prasklin na fasádách je vhodná pouze pro stabilní, již neaktivní a nerozvíjející se praskliny.

Pracovní postup a materiály

Vždy je nutné provést odbornou **diagnostiku prasklin** a určit příčinu jejich vzniku na daném objektu či stěně. Příčin vzniku prasklin může být více. Konkrétní diagnostika je velmi důležitá pro volbu vhodného postupu sanace povrchu a dlouhodobou životnost zvoleného řešení.

Sanaci povrchu je nutné u nových omítek provádět po dokonalém vyzrání podkladu. Odstraňte všechny nedržící nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty, prach a mastnotu. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Savé **podklady** je nutné penetrovat k omezení a sjednocení savosti povrchu a jeho zpevnění. Pokud je podklad nerovný, je potřeba jej předem odborně vyspravit pomocí vhodných vyrovnávacích hmot.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Lepicí hmota A – LHA



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Blitz-Zement



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Schnell-Spachtel

Neaktivní praskliny je nutné klínovitě rozšířit, odstranit z nich prach a všechny volné částice. Vnitřní **plochu spár** poté zpenetrujte hloubkovou penetrací a po jejím zaschnutí vyplňte trvale pružným, přetíratelným tmelem.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikat-konzentrat 1:1



düfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
PRONOVA PRO 200
Acryl Universal



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
PRONOVA PRO 250
Acryl Express



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
PRONOVA PRO 270
Acryl Fassade/Riss

Při renovaci povrchů s prasklinami je ideální **celoplošná úprava** poškozených ploch. Lze tak předejít opakovanému výskytu prasklin. Renovace se obvykle provádí formou celoplošné aplikace stěrkového tmelu s uložením armovací tkaniny.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P1000 Klebe-
und Armierungsmörtel



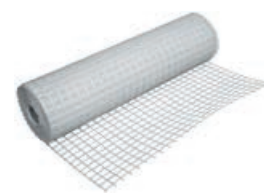
PROFITEC P1050 (M1050)
Armierungspachtel ZF



PROFITEC P1801
Uni-Flex



düfa
Lepicí hmota A - LHA



Sklotextilní síťovina
R131

Finální povrchová úprava může být provedena vhodným fasádním nátěrem nebo tenkovrstvou pružnou omítkou. Finální nátěr nebo omítka, musí svými vlastnostmi, zejména pružností, korespondovat s podkladní vrstvou. Finální nátěry se aplikují ve dvou vrstvách. Většina materiálů je dodávána ve vysoce bílém provedení, s možností barevného tónování pomocí pigmentovacích automatů do zvoleného odstínu. Tónování je možné již od jednoho balení a obvykle do druhého dne od objednání. První nátěr zvolené fasádní barvy je vhodné mírně, cca do 5 % naředit čistou vodou, druhý nátěr se nanáší nejlépe bez ředění. Aplikace fasádní barvy se nejčastěji provádí kvalitním válečkem. Aplikace omítek se provádí po nanesení pigmentovaného systémového základního nátěru.

VARIANTY POVRCHOVÝCH ÚPRAV:



PROFITEC P220 Frontelast
PROFITEC P409 SuperSilicon
PROFITEC P436 Silicon Fassadenputz K
PROFITEC P823 Putzgrund



düfa DT324 Putzgrundierfarbe
düfa Silicon-Komfortputz SR1,5 a SR2
düfa Fassaden-Komfortputz K1,5 a K2



Systém pro historické a památkově chráněné objekty

Staré objekty a památkově chráněné budovy vyžadují použití takových materiálů pro povrchovou úpravu, které korespondují s historickou hodnotou fasád a respektují požadavek specifických vlastností těchto objektů. Vždy doporučujeme, je-li objekt pod dohledem pracovníků památkové péče, s nimi použité materiály a technologie konzultovat.

Pracovní postup a materiály

Odstraňte všechny nedržící nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty, prach a mastnoty. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Savé **podklady** je nutné penetrovat pouze vysoce paropropustnými penetracemi k sjednocení savosti povrchu a jeho zpevnění. Penetrace také zlepší následnou přidržnost aplikovaných nátěrů a prodlouží bezproblémovou životnost celého nátěrového systému. Pokud je podklad nerovný nebo s prasklinami, je potřeba jej předem odborně vyspravit pomocí vhodných vyrovnávacích hmot.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P460
Silikat-konzentrat 1:1



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1000 Klebe-
und Armierungsmörtel



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1020
Universalmörtel

Pro **nátěry** historických objektů jsou obvykle vhodné vysoce paropropustné, minerální nátěry. I zde doporučujeme, je-li objekt pod dohledem pracovníků památkové péče, s nimi použité materiály a technologie konzultovat, včetně volby barevnosti aplikovaných nátěrů. Většina materiálů je dodávána v bílém provedení, s možností barevného tónování pomocí pigmentovacích automatů do zvoleného odstínu. Tónování je možné již od jednoho balení a obvykle do druhého dne od objednání. Aplikace nátěrů se musí provádět na suchý a dostatečně vyzrálý podklad. První nátěr zvolené fasádní barvy je vhodné mírně, cca do 10 % naředit čistou vodou, druhý nátěr se nanáší druhý den, nejlépe bez ředění. Aplikace fasádní barvy se nejčastěji provádí kvalitním válečkem nebo štětkou. Vždy doporučujeme aplikovat nejméně dva nátěry, přestože již po první vrstvě je povrch opticky vyhovující – dvě vrstvy nátěru zajistí celoplošnou rovnoměrnost aplikovaného souvrství a zároveň dostatečnou tloušťku ochranné vrstvy, která je důležitá pro dlouhou bezproblémovou životnost a funkci nátěrového systému.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH MOT:



PROFITEC P413
Tribrid Silicon



PROFITEC P451
Fassadensilikat



PROFITEC P452
Tribrid SOL-Silikat

Fasádní systémy



Dekorativní omítky na sokl

Oblast soklů je jedna z nejzatíženějších ploch fasády, vzhledem ke kombinovanému zatížení srážkovou a odstříkující vodou, působení nečistot i mechanického namáhání. S ohledem na tato zatížení je proto nutné věnovat dostatečnou pozornost celé skladbě povrchového souvrství, od jeho návrhu až po aplikaci.

Pracovní postup a materiály

Sokly opatřené tepelně-izolačními deskami upravte postupem uvedeným v Systému na zateplení soklů. U soklů tvořených zdívm nebo omítkou, je **příprava podkladu** klíčovým krokem a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Je nutné posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost nanesených vrstev. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou vhodné. Rovinnost podkladu je důležitá pro celkové estetické vnímání stěny. Jakékoli nerovnosti nebo výstupy z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány, aby se optimalizovala přídržnost lepicích hmot. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Fóliové nebo asfaltové hydroizolační pásy vytažené na svislé stěny nejsou vhodným podkladem pro následnou přímou aplikaci finálních omítek. Povrch soklu je vhodné přestěrkovat hydroizolační stěrkou PROFITEC P1801 Uni-flex, do které doporučujeme uložit armovací tkaninu.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



důfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex

Povrch soklu po jeho přípravě opatříte systémovým základním **omítkovým nátěrem** v přibližném odstínu, jako budoucí omítka a po jeho důkladném zaschnutí aplikujte finální omítkovinu. Vhodné jsou např. speciální kamínkové omítky nebo pastovité omítky s nízkou nasáklavostí a vysokou mechanickou odolností.

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436
Silicon Fassadenputz



PROFITEC P438
Tribid Strukturputz K



PROFITEC P744
Decomarmor



důfa
Mozaiková omítka



Individuální dekorativní profily

Moderní geometrické vzory. Tradiční tvary říms a dalších prvků historických budov. Dekorační profily dle vlastních návrhů. To všechno nabízí snadno zpracovatelné dekorační profily, které nabízí koncern Meffert AG pro oblast běžných i zateplených fasád. Snadné zpracování, vysoká kreativita a možnost barevného provedení jsou dalšími benefity těchto oblíbených dekoračních prvků pro vaše fasády.

Pracovní postup a materiály

Podklad pro přilepení dekoračních profilů musí být dostatečně rovný, soudržný a pevný. Odstraňte všechny nedržící nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty, prach a mastnotu. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Savé podklady je nutné penetrovat k omezení a sjednocení savosti povrchu a jeho zpevnění. Penetrace také zlepší následnou přídržnost lepicích hmot. Pokud je podklad nerovný nebo s prasklinami, je potřeba jej předem odborně vyspravit pomocí vhodných vyrovnávacích hmot.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



důfa D314
Tiefgrund LF



PROFITEC P1050 (M1050)
Armierungsspachtel ZF



důfa
Lepicí hmota A – LHA



důfa
Blitz-Zement



důfa
Schnell-Spachtel

Dekorační profily lepíme celoplošně na připravený podklad. Lepidlo se nanáší i na styčnou plochu napojovaných profilů. Lepidlo je ideální nanášet zubovou stěrkou se zubem min. 6 mm. Prebytečné lepidlo ve spárách před jeho zaschnutím odstranit. Do doby dostatečného zaschnutí lepidla je vhodné profily na podkladu zafixovat. Spáry mezi profily nebo v místě napojení profilu na fasádu, vyplnit trvale pružným přetiratelným tmelem.

Základní **profily** jsou již z výroby potaženy stabilní, povětrnostním podmínkám odolnou vrstvou. Profily v provedení Premium jsou v celém objemu tvořeny dutými silikátovými mikrokuličkami, poskytujícími profilu vynikající pevnost a stabilitu. Všechny tyto profily postačí, po vytmelení spár, natřít dvěma nátěry vhodnou fasádní barvou ve zvoleném odstínu.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P1060
Klebemörtel Keramik



PROFITEC P1050 (M1050)
Armierungsspachtel ZF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PRONOVA PRO 200
Acryl Universal



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PRONOVA PRO 250
Acryl Express



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PRONOVA PRO 270
Acryl Fassade/Riss

VARIANTY FASÁDNÍCH NÁTĚRŮ:

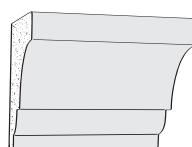
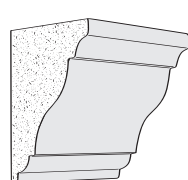
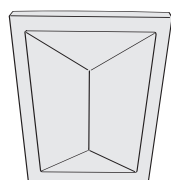
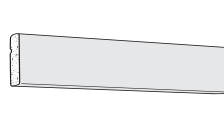
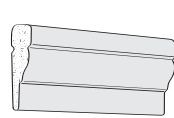
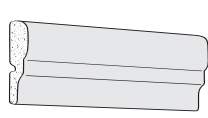
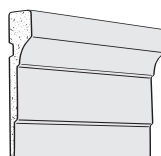
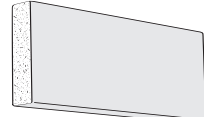
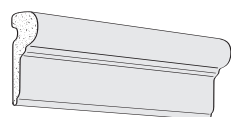
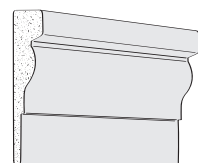
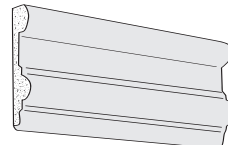
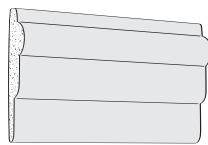
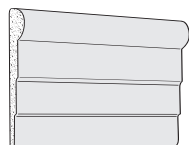
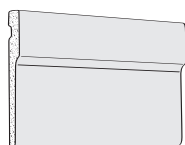


PROFITEC P409
Tribid Silicon



PROFITEC P409
SuperSilicon

Detaily profilů:





Omítky s výztužnými vlákny

Výztužná mikrovlákná zvyšují mechanickou odolnost aplikovaných omítek, a to bez ztráty uživatelského komfortu při jejich aplikaci nebo navýšení spotřeby. Speciální PVAC vlákna, používaná v našich materiálech, ponechávají omítkám dostatečnou pružnost, která je velmi důležitá pro dlouhodobou odolnost teplotním změnám a rozvoji prasklin.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého omítkového systému. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost nanesených vrstev. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou vhodné. Rovinnost podkladu je důležitá pro celkové estetické vnímání stěny. Jakékoli nerovnosti nebo výstupy z povrchu je třeba odstranit nebo vyrovnat. Je třeba z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné ndržíci a separační vrstvy. Savé podklady by měly být vhodným způsobem penetrovány. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1000 Klebe-
und Armierungsmörtel



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1020
Universalmörtel



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P1801
Uni-Flex



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Lepicí hmota A - LHA



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Blitz-Zement



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Schnell-Spachtel

Povrch fasády nebo zatepovacího systému, po jeho vyžrání a přípravě opatříte systémovým omítkovým základním **nátěrem** v přibližném odstínu, jako budoucí omítka a po jeho důkladném zaschnutí aplikujete finální omítkovinu.

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P823
Putzgrund



düfa DT324
Putzgrundierfarbe

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436
Silicon Fassadenputz



PROFITEC P438
Tribrid Strukturputz K



düfa Silicon-Komfortputz
SK1,5 a SK2



düfa Silicon-Komfortputz
SR1,5 a SR2



Ekonomické varianty fasádních nátěrů

V některých případech je v oblasti fasádních nátěrů prioritou jejich nízká cena – např. u objektů s nízkými nároky na jejich odolnost, životnost či estetiku, nebo v případě jen dočasné ochrany fasády před plánovanou rekonstrukcí. V sortimentu Meffert ČR najdete i ekonomické nátěrové systémy, které jsou vhodné pro tyto případy použití.

Pracovní postup a materiály

Správná **příprava podkladu** je klíčovým krokem a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Je nutné provést posouzení stavu podkladu z pohledu jeho pevnosti a stability. Pevnost a soudržnost podkladu jsou rozhodující pro stabilitu a trvanlivost systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro aplikaci standardních povrchových úprav vhodné. Je třeba odborně vyspravit vady podkladu a praskliny a z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nedržící a separační vrstvy. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



důfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
důfa
Lepicí hmota A – LHA



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
důfa
Blitz-Zement



DOPLŇKOVÝ PRODUKT
důfa
Schnell-Spachtel

Nátěr fasádní barvou je technologicky jednoduchá pracovní operace. Fasádní barvy se obvykle nanášejí válečkem se středně dlouhým vlasem, zejména na nerovných a strukturních podkladech. K docílení dostatečné ochrany povrchu a rovnoměrnosti vrstvy doporučujeme nanést 2 nátěry. Základní nátěr zředit s max. 5 % vody (dle podkladu), finální nátěr nanášet ideálně neředěný, příp. s max. 5 % vody. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem.

VARIANTY FASÁDNÍCH NÁTĚRŮ:



důfa DT135
Acrylat Fassade



důfa DT138
Silicon Fassade



Fasády odolné proti růstu řas a plísní

Povrchy některých fasád mohou vyžadovat zvýšenou odolnost vůči růstu plísní a řas. Jde zejména o omítky na zateplovacích systémech, na stěnách domů s malým osluněním, na objektech v blízkosti vodních ploch, lesních porostů apod. Vhodnými materiály je možné růst tohoto nežádoucího náletu omezit.

Pracovní postup a materiály

Je-li **podklad** již bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Správná příprava podkladu je klíčovým krokem a má významný vliv na výslednou kvalitu a trvanlivost celého systému. Je také nutné ověřit vlhkost podkladu – trvale vlhké podklady nejsou pro aplikaci standardních povrchových úprav vhodné. Je třeba odborně vyspravit vady podkladu a praskliny a z podkladu odstranit prach, nečistoty, mastnotu a další případné nečistoty a separační vrstvy. Pokud je podklad nerovný, je potřeba jej předem odborně vyspravit pomocí vhodných vyrovnávacích hmot.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Lepicí hmota A – LHA



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa Blitz-Zement
dūfa Schnell-Spachtel

Pro **finální úpravu povrchu** fasád se zvýšeným zatížením růstem plísní a řas jsou ideální fasádní nátěry nebo tenkovrstvé omítky s tzv. FA funkcí, které růst biotického náletu na povrchu účinně omezují, nebo minerální silikátové materiály. Savé podklady napanetrujeme příslušným penetračním nátěrem a po proschnutí penetrace (obvykle druhý den po její aplikaci), se nanáší finální nátěr nebo omítka. Nátěry se aplikují ve dvou vrstvách fasádními válečky, omítky se obvykle natahují nerezovým hladítkem a ihned poté se zpracovávají plastovým hladítkem do požadované struktury. Je vhodné volit spíše menší velikost zrna – hrubší omítky jsou více náchylné k usazování nečistot a souvisejícímu růstu biotického náletu. Případné přetírání barvou může následovat až po dokonalém vyzrání a vytvrdnutí omítky.

VARIANTY OMÍTKOVÝCH PENETRACÍ:



PROFITEC P440
Mineralgrund 5in1



PROFITEC P820
Fassadengrund



PROFITEC P823
Putzgrund

VARIANTY FASÁDNÍCH NÁTĚRŮ:



PROFITEC P220
Frontelast



PROFITEC P413
Tribrid Silicon



PROFITEC P423
Universal-Hausfarbe FA



PROFITEC P451
Fassadensilikat

VARIANTY OMÍTEK:



PROFITEC P436
Silicon Fassadenputz K



PROFITEC P438
Tribrid Strukturputz K



PROFITEC P476
Silikat Fassadenputz K

Fasádní systémy



Samočisticí nátěry pro fasády ve znečištěném prostředí

Na některých objektech se zvýšeným zatížením nečistotami nemusí být ochrana běžnou fasádní barvou dostatečná a pro dlouhodobou dobrou kondici fasády je vhodné použít fasádní nátěry se zvýšenou odolností vůči zašpinění a srážkové vodě – např. v případě členitých fasád v městském prostředí a průmyslových regionech, u světlých odstínů, v horských podmínkách apod. Samočisticí nátěry snižují schopnost nečistot pevně ulpět na natřeném povrchu a nečistoty jsou z povrchu smývány srážkovou vodou.

Pracovní postup a materiály

Odstraňte z natíraného povrchu všechny nedržící nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty, prach a mastnotu. Je-li podklad bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění. Savé **podklady** je nutné penetrovat k omezení a sjednocení savosti povrchu a jeho zpevnění. Penetrace také zlepší následnou přdržnost aplikovaných nátěrů a prodlouží bezproblémovou životnost celého nátěrového systému. Pokud je podklad nerovný nebo s prasklinami, je potřeba jej předem odborně vyspravit pomocí vhodných vyrovnávacích hmot.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



dūfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Lepicí hmota A – LHA



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dūfa
Blitz-Zement

Pro **nátěry** jsou ideální materiály s vysokým obsahem silikonu, případně dalšími technologiemi zabraňujícími usazování nečistot. Materiály jsou dodávány ve vysoce bílém provedení, s možností barevného tónování pomocí pigmentovacích automatů do vámi zvoleného odstínu. Tónování je možné již od jednoho balení a obvykle do druhého dne od objednání. Aplikace nátěrů se musí provádět na suchý a dostatečně vyztužený podklad. První nátěr zvolené fasádní barvy je vhodné mírně, cca do 10 % naředit čistou vodou, druhý nátěr se nanáší druhý den, nejlépe bez ředění. Aplikace fasádní barvy se nejčastěji provádí kvalitním válečkem. Vždy doporučujeme aplikovat nejméně dva nátěry, přestože již po první vrstvě je povrch opticky vyhovující – dvě vrstvy nátěru zajistí celoplošnou rovnoměrnost aplikovaného souvrství a zároveň dostatečnou tloušťku ochranné vrstvy, která je důležitá pro dlouhou bezproblémovou životnost a funkci nátěrového systému.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P409
SuperSilicon



PROFITEC P413
Tribid Silicon



PROFITEC P452
Tribid SOL-Silikat



Systémy proti znečištění fasád a pro jejich snadné čištění

Všechny venkovní povrchy staveb jsou kromě klimatických podmínek zatíženy i usazováním nečistot, poletujícím prachem, odstříku znečištěné vody z komunikací atd. V případech, kdy je zapotřebí ošetřit povrch přírodních venkovních ploch proti vodě a nečistotám (např. minerálních omítek, přírodních kamenů, režného zdiva, betonu, zámkové dlažby a dalších savých minerálních povrchů), se používají speciální impregnační hydrofobizační přípravky. Tyto přípravky se zcela vsakují do podkladu a ponechávají povrch bez změny struktury, odstínu nebo designu. Takto ošetřený povrch se pak méně špiní a usazené nečistoty se snadněji odstraňují.

Pracovní postup a materiály

Ošetřit je možné pouze suché a savé stavební povrchy. Odstraňte z natíraného povrchu všechny nedržící nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty a mastnotu. Je-li **podklad** bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění.

APLIKACE OCHRANNÉHO NÁTĚRU – Impregnační hydrofobizační nátěry proti srážkové vodě a zašpinění:

Impregnační nátěry se aplikují nejlépe v jedné pracovní operaci do plného nasycení povrchu. Aplikace se provádí ideálně nástřikem airless, aby bylo nanесeno dostatečné a rovnoměrné množství přípravku v jednom pracovním kroku. Podklad zůstává po aplikaci vizuálně beze změny nebo je změna jen minimální (doporučujeme předem ověřit zkouškou na malé ploše).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Faceal
Oleo HD



PROFITEC P880
Silicon-Imprägnierungskonzentrat



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

důfa
Blitz-Zement



Antigraffiti systémy

Antigraffiti systémy jsou určeny pro ochranu stavebních povrchů se zvýšeným zatížením nežádoucími antigraffiti ataky a umožňují jejich snadnější odstranění z chráněného povrchu. Podle charakteru podkladu, požadovaného způsobu čištění a způsobu obnovy ochranné vrstvy je možné vybírat z více druhů systémových řešení nebo systémové materiály vzájemně kombinovat. Proto doporučujeme vhodné řešení vždy předem konzultovat s technikou Meffert ČR. Všechny námi nabízené antigraffiti systémy jsou na chráněném povrchu téměř neviditelné a mají minimální vliv na paropropustnost podkladu.

Pracovní postup a materiály

Ošetřit je možné pouze suché a savé stavební povrchy. Odstraňte z ošetřovaného povrchu všechny nečistoty nebo málo soudržné vrstvy a veškeré volné nečistoty, prach a mastnotu. Je-li **podklad** bioticky napaden řasami nebo plísněmi, je nutné jeho odborné očištění.

Trvalé impregnační antigraffiti přípravky není nutné po odstranění graffiti obnovovat. K čištění se používá kombinace speciálních antigraffiti odstraňovačů a tlakové vody. Impregnační nátěry se aplikují nejlépe v jedné pracovní operaci do plného nasycení povrchu. Aplikace se provádí ideálně nástřikem airless, aby bylo nanесeno dostatečné a rovnoměrné množství přípravku v jednom pracovním kroku. Podklad zůstává po aplikaci vizuálně beze změny nebo je změna jen minimální (doporučujeme předem ověřit zkouškou na malé ploše).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Faceal
Oleo HD



PROFITEC P880
Silicon-Imprägnierungskonzentrat

Dočasné antigraffiti přípravky je nutné po odstranění graffiti lokálně obnovit. Jejich výhodou je však snadnost odstranění graffiti jen horkou tlakovou vodou, bez nutnosti použití chemických odstraňovačů. Lze je odstranit kdykoliv a bez zbytkové kontaminace podkladu – jsou proto obvykle vhodné i pro historické nebo památkově chráněné objekty. V těchto případech však doporučujeme jejich použití předem konzultovat s příslušnými pracovníky památkové péče. Ochranný přípravek PSS20 se nanáší bez ředění v dostatečné vrstvě na chráněný podklad. Aplikace se provádí ideálně nástřikem airless, aby bylo nanесeno dostatečné a rovnoměrné množství přípravku. Podklad zůstává po aplikaci vizuálně beze změny nebo je změna jen minimální (doporučujeme předem ověřit zkouškou na malé ploše).

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PSS 20



Odstranění biotického napadení povrchů

Povrchy některých fasád, střech nebo jiných venkovních ploch, mohou být zasaženy růstem plísní a řas. Jde zejména o omítky na zateplovacích systémech, stěny domů s malým osluněním, objekty v blízkosti vodních ploch, lesních porostů apod. Má-li být efekt očištění dlouhodobý, je nutné provést odstranění tohoto typu znečištění s využitím vhodných chemických přípravků. Běžné omytí povrchu tlakovou vodou je nedostatečné.

Pracovní postup a materiály

Odstranění bioticky napadených povrchů není obtížné, ale vyžaduje pečlivý a odborný přístup a volbu vhodných chemických přípravků a jejich bezpečné použití. Využijte proto v těchto případech poradenství technického týmu Meffert ČR. Postup čištění spočívá v aplikaci likvidačního přípravku přímo na zasažený povrch, ponechání jeho působení po dobu cca 30-40 minut a následném omytí tlakovou vodou. Po úplném vyschnutí je možné povrch ošetřit preventivním ochranným přípravkem, případně natřít vhodnou fasádní nebo střešní barvou se zvýšenou odolností vůči biotickému napadení.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



přípravek pro likvidaci
biotického náletu

přípravek pro preventivní
ochranu povrchu před růstem
biotického náletu



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P409
SuperSilicon



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P413
Tribid Silicon



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P452
Tribid SOL-Silikat



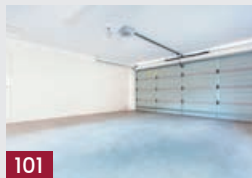
DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dufa DT138
Silicon Fassade

PODLAHOVÉ SYSTÉMY

Povrchy v soukromém i veřejném užitkovém prostoru, jako například garáže a skladové prostory, potřebují ochranu proti mechanickým a chemickým zátěžím. Systémy povrchových úprav DinoFloor nabízejí pro interiér funkční a dekorativní produkty na bázi epoxidové pryskyřice a akrylátu. DinoFloor je řada povrchových úprav podlah s širokým spektrem aplikací. Všechny produkty jsou snadno aplikovatelné a poskytují vysokou míru bezpečnosti pro zpracovatele a investora.

Rejstřík



101

NÍZKÉ ZATÍŽENÍ – SKLEPY,
CHODBY



103

STŘEDNÍ ZATÍŽENÍ – MALÉ
SKLADY, BALKÓNY, GARÁŽE



105

PRŮMYSLOVÉ ZATÍŽENÍ
– SKLADOVÉ A VÝROBNÍ HALY,
INTERIÉROVÁ PARKOVIŠTĚ



Nízké zatížení – sklepy, chodby

Nízké zatížení: Sklepy, půdy, hobby místnosti a domácí skladové prostory

1K akrylátové uzavírací nátěry na vodní bázi

Pracovní postup a materiály

1. kontrola podkladu

- Podklady vázané cementem by měly být vyschnuté na maximálně 4 % zbytkové vlhkosti. Vlhkost podkladu je nutné ověřit vhodným vlhkoměrem.
- Pro zjištění, zda má podklad dostatečnou pevnost pro aplikaci systému povrchové úpravy podlahy, lze provést dva jednoduché orientační testy – test pevnosti a test nasákavosti. Podklad určený k povrchové úpravě nejprve nařízněte nožem při lehkém tlaku v délce cca 40 cm. Hloubka a šířka stopy řezu přibližně ukazují, zda je podklad vhodný nebo zda je třeba provést hlubší zkoumání. Pro ověření nasákavosti naneste na čistý podklad několik kapek vody. Podle doby vsakování kapek lze posoudit nasákavost podkladu. Pokud tyto dva testy vzbuzují pochybnosti o pevnosti povrchu podkladu, nebo jeho zvýšené nasákavosti, měly by být provedeny detailní přístrojové zkoušky.
- Při nízkých teplotách kondenzuje vlhkost vzduchu a tvoří tenký vodní film na povrchu podkladu. To může negativně ovlivnit přilnavost nátěru. Teplota podkladu a vzduchu musí být minimálně o 3 °C nad teplotou rosného bodu. Teplotu rosného bodu lze najít v běžných tabulkách.

2. příprava podkladu

Podklady musí být upraveny vhodným základním nátěrem. Pokud je křehká vrstva silnější než cca 3 mm, musí být odstraněna až ke stabilnímu podkladu.

- Před povrchovou úpravou nesmí být na podkladu žádné nečistoty. Zvláště ne takové, které by mohly ovlivnit přilnavost nátěru, jako jsou například nedržící staré nátěry, zbytky gumy a PVC, oleje a tuky, chemikálie atd. Tyto nečistoty musí být z povrchu odstraněny. Po mechanickém čištění je třeba podklad vysát.
- Po vyčištění je třeba důkladně prověřit podklad na přítomnost trhlin. Před povrchovou úpravou je v případě potřeby nutné trhliny rozšířit a zafixovat pomocí DinoFloor Grundierharz EP 600, případně provést odbornou sanaci prasklin dle jejich charakteru.
- Podklad musí být zkontrolován na přítomnost dutin. Dutiny musí být otevřeny a vyplněny DinoFloor EP Reparatur- und Hohlkehlenmörtel.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



DinoFloor
EP Reparatur-
und Hohlkehlenmörtel



DinoFloor
Grundierharz EP 600

3. povrchová úprava podkladu

K ochraně podkladu před mechanickým a chemickým opotřebením se konkrétní vybrané materiály nanášejí jako užitná vrstva. Kromě ochranné funkce zlepšují povrchové úpravy i vizuální vzhled podkladu a mohou zvýšit i bezpečnost při užívání, například protiskluznými vlastnostmi. Aby mohl podklad a povrchová úprava vytvořit pevný spoj, musí být podklad pečlivě připraven. Na nedostatečně připraveném podkladu nemůže i ta nejlepší povrchová úprava dlouhodobě plnit požadované funkce. Je nutné vzít v úvahu, že mechanicky namáhané povrchy se přirozeným způsobem opotřebovávají a je proto nutné, v závislosti na intenzitě jejich opotřebení, provádět průběžnou kontrolu stavu a doplnění opotřebovaných vrstev nátěrů.

VARIANTY NÁTĚRŮ:



Dinova
Fußbodenfarbe



Dinova
Methacryl 250 R10



düfa
Markierungsfarbe



düfa
Acryl Beschichtung



Střední zatížení – malé sklady, balkóny, garáže

Střední zatížení: Interiérové místnosti k pobytu, garáže, komerční a průmyslové plochy, sklepy
2K epoxidové nátěry na vodní bázi

Pracovní postup a materiály

1. kontrola podkladu

- Podklady vázané cementem by měly být vyschnuté na maximálně 4 % zbytkové vlhkosti. Vlhkost podkladu je nutné ověřit vhodným vlhkoměrem.
- Pro zjištění, zda má podklad dostatečnou pevnost pro aplikaci systému povrchové úpravy podlahy, lze provést dva jednoduché orientační testy – test pevnosti a test nasákavosti. Podklad určený k povrchové úpravě nejprve nařízněte nožem při lehkém tlaku v délce cca 40 cm. Hloubka a šířka stopy řezu přibližně ukazují, zda je podklad vhodný, nebo zda je třeba provést hlubší zkoumání. Pro ověření nasákavosti naneste na čistý podklad několik kapek vody. Podle doby vsakování kapek lze posoudit nasákavost podkladu. Pokud tyto dva testy vzbuzují pochybnosti o pevnosti povrchu podkladu, nebo jeho zvýšené nasákavosti, měly by být provedeny detailní přístrojové zkoušky.
- Při nízkých teplotách kondenzuje vlhkost vzduchu a tvoří tenký vodní film na povrchu podkladu. To může negativně ovlivnit přilnavost nátěru. Teplota podkladu a vzduchu musí být minimálně o 3 °C nad teplotou rosného bodu. Teplotu rosného bodu lze najít v běžných tabulkách.

2. příprava podkladu

Podklady musí být upraveny vhodným základním nátěrem. Všechny nedostatečně pevné vrstvy musí být důkladně odstraněny až ke stabilnímu podkladu.

- Před povrchovou úpravou nesmí být na podkladu žádné nečistoty. Zvláště ne takové, které by mohly ovlivnit přilnavost nátěru, jako jsou například nedržící staré nátěry, zbytky gumy a PVC, oleje a tuky, chemikálie atd. Tyto nečistoty musí být z povrchu odstraněny. Po mechanickém čištění je třeba podklad vysát.
- Po vyčištění je třeba důkladně prověřit podklad na přítomnost trhlin. Před povrchovou úpravou je v případě potřeby nutné trhliny rozšířit a zafixovat pomocí DinoFloor Grundierharz EP 600, případně provést odbornou sanaci prasklin dle jejich charakteru.
- Podklad musí být zkontrolován na přítomnost dutin. Dutiny musí být otevřeny a vyplněny DinoFloor EP Reparatur- und Hohlkehlenmörtel.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Dinova
EP Grund W 400



Dinova
Reparatur- und
Hohlkehlenmörtel



Dinova
Grundierharz EP 600

3. povrchová úprava podkladu

K ochraně podkladu před mechanickým a chemickým opotřebením se konkrétní vybrané materiály nanáší jako užitná vrstva. Materiály musí být naneseny v dostatečně silné vrstvě. Kromě ochranné funkce zlepšují povrchové úpravy i vizuální vzhled podkladu a mohou zvýšit i bezpečnost při užívání, například protiskluznými vlastnostmi. Aby mohl podklad a povrchová úprava vytvořit pevný spoj, musí být podklad pečlivě připraven. Na nedostatečně připraveném podkladu nemůže i ta nejlepší povrchová úprava dlouhodobě plnit požadované funkce. Je nutné vzít v úvahu, že mechanicky namáhané povrchy se přirozeným způsobem opotřebovávají a je proto nutné, v závislosti na intenzitě jejich opotřebení, provádět průběžnou kontrolu stavu a doplnění opotřebovaných vrstev nátěrů.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Dinova
EP Finish W 450



Dinova
EP Mattsiegel W 460 R10



Dinova
PU-Siegel 1K 260



dufa
EP-Bodensiegel



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
EP Füllstoff



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
OS Abstreusand



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
Anti-Rutsch Zusatz



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
Reparatur- und
Hohlkehlenmörtel



Průmyslové zatížení – skladové a výrobní haly, interiérová parkoviště

Vysoké zatížení: Interiérové ochranné systémy pro průmysl a parkovací domy
2K epoxidové nátěry na vodní bázi

Pracovní postup a materiály

1. kontrola podkladu

- Podklady vázané cementem by měly být vyschnuté na maximálně 4 % zbytkové vlhkosti. Vlhkost podkladu je nutné ověřit vhodným vlhkoměrem.
- Pro zjištění, zda má podklad dostatečnou pevnost pro aplikaci systému povrchové úpravy podlahy, lze provést dva jednoduché orientační testy – test pevnosti a test nasákavosti. Podklad určený k povrchové úpravě nejprve nařízněte nožem při lehkém tlaku v délce cca 40 cm. Hloubka a šířka stopy řezu přibližně ukazují, zda je podklad vhodný, nebo zda je třeba provést hlubší zkoumání. Pro ověření nasákavosti naneste na čistý podklad několik kapek vody. Podle doby vsakování kapek lze posoudit nasákavost podkladu. Pokud tyto dva testy vzbuzují pochybnosti o pevnosti povrchu podkladu, nebo jeho zvýšené nasákavosti, měly by být provedeny detailní přístrojové zkoušky.
- Při nízkých teplotách kondenzuje vlhkost vzduchu a tvoří tenký vodní film na povrchu podkladu. To může negativně ovlivnit přilnavost nátěru. Teplota podkladu a vzduchu musí být minimálně o 3 °C nad teplotou rosného bodu. Teplotu rosného bodu lze najít v běžných tabulkách.

2. příprava podkladu

Podklady musí být upraveny vhodným základním nátěrem. Všechny nedostatečně pevné vrstvy musí být důkladně odstraněny až ke stabilnímu podkladu.

- Před povrchovou úpravou nesmí být na podkladu žádné nečistoty. Zvláště ne takové, které by mohly ovlivnit přilnavost nátěru, jako jsou například nedržící staré nátěry, zbytky gumy a PVC, oleje a tuky, chemikálie atd. Tyto nečistoty musí být z povrchu odstraněny. Po mechanickém čištění je třeba podklad vysát.
- Po vyčištění je třeba důkladně prověřit podklad na přítomnost trhlin. Před povrchovou úpravou je v případě potřeby nutné trhliny rozšířit a zafixovat pomocí DinoFloor Grundierharz EP 600, případně provést odbornou sanaci prasklin dle jejich charakteru.
- Podklad musí být zkontrolován na přítomnost dutin. Dutiny musí být otevřeny a vyplněny DinoFloor EP Reparatur- und Hohlkehlenmörtel.

VARIANTY NÁTĚRŮ:



Dinova
Grundierharz EP 600



Dinova
SpezialGrund EP 620

3. povrchová úprava podkladu

K ochraně podkladu před mechanickým a chemickým opotřebením se konkrétní vybrané materiály nanáší jako užitná vrstva. Materiály musí být nanесeny v dostatečně silné vrstvě. Kromě ochranné funkce zlepšují povrchové úpravy i vizuální vzhled podkladu a mohou zvýšit i bezpečnost při užívání, například protiskluznými vlastnostmi. Aby mohl podklad a povrchová úprava vytvořit pevný spoj, musí být podklad pečlivě připraven. Na nedostatečně připraveném podkladu nemůže i ta nejlepší povrchová úprava dlouhodobě plnit požadované funkce. Je nutné vzít v úvahu, že mechanicky namáhané povrchy se přirozeným způsobem opotřebovávají a je proto nutné, v závislosti na intenzitě jejich opotřebení, provádět průběžnou kontrolu stavu a doplnění opotřebovaných vrstev nátěrů.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



Dinova
OS Industrie EP 650



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
EP Füllstoff



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
OS Abstreusand



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
Anti-Rutsch Zusatz



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
Reparatur- und
Hohlkehlenmörtel

SYSTÉMY, KTERÉ ŠETŘÍ ČAS NA STAVBĚ

Úspora času při realizaci nabývá srovnatelné důležitosti, jako cena práce a cena materiálů. Rychlejší způsob aplikace nebo potřeba menšího počtu aplikačních kroků vede k efektivnější práci, což přináší pro realizátora výrazné finanční úspory. Za stejný čas lze realizovat větší plochu, je možné výrazně zkrátit čas pronájmu lešení nebo lze zkrátit nutnou dobu pro renovaci fasády či interiéru. Společnost Meffert ČR díky širokému portfolio kvalitních materiálů nabízí řadu produktů a systémů, které mohou výrazně usnadnit, urychlit a tím i zlevnit vaše realizace.

Rejstřík



108

LEPICÍ A STĚRKOVÉ HMOTY
NA ETICS V SILE



109

STŘÍKACÍ STĚRKY MÍSTO
ŠTUKU



110

JEDNOVRSTVÉ MALÍŘSKÉ
BARVY



112

APLIKACE MALÍŘSKÝCH BAREV
RATIO SYSTÉMEM AIRLESS



Lepicí a stěrkové hmoty na ETICS v síle – ŠETŘÍ ČAS I PENÍZE

Na některých objektech se zvýšeným zatížením nečistotami nemusí být ochrana běžnou fasádní barvou dostatečná a pro dlouhodobou dobrou kondici fasády je vhodné použít fasádní nátěry se zvýšenou odolností vůči zašpinění a srážkové vodě – např. v případě členitých fasád v městském prostředí a průmyslových regionech, u světlých odstínů, v horských podmínkách apod. Samočistící nátěry snižují schopnost nečistot pevně ulpět na natřeném povrchu a nečistoty jsou z povrchu smývány srážkovou vodou.

Proč lepidlo a stěrku na izolant v síle?

1. ÚSPORA MÍSTA

- V 1 síle stejné množství jako na 15 paletách
- Žádné skladovací prostory pro pytlované směsi (nehrozí odcizení a zvlhnutí materiálu)

2. ÚSPORA ČASU

- Rychlost uložení síly na stavbě bez nutnosti pracovníků či jiné techniky (jeřáb, VZV)
- Rychlost míchání za stálé konzistence namíchané hmoty

3. ÚSPORA PRACOVNÍ SÍLY

- K obsluze síly postačuje 1 pracovník, který stihne namíchat směs pro celou stavbu
- Na konci prací myjete pouze 1 vrtuli, nikoli 2–3 vrtule

4. ÚSPORA PENĚŽ

- Žádné obaly k likvidaci
- Odpadají vícenáklady za palety
- Díky zvýšené produktivitě práce kratší doba pronájmu lešení
- Nepoužíváte svoje míchadla (žádná amortizace vlastního nářadí)
- Nespotřebovaný materiál v síle lze vrátit

5. ČISTOTA NA STAVBĚ

- Žádné obaly k likvidaci

VARIANTY LEPICÍCH A STĚRKOVÝCH HMOT S MOŽNOSTÍ DODÁNÍ V SÍLE:



PROFITEC P1000 Klebe- und Armierungsmörtel



düfa
Lepicí hmota A – LHA

Systémy, které šetří čas na stavbě



Stříkací stěrky místo štuky

Pro vyrovnání velkých ploch před výmalbou:

- Rychlost pro nástřik systémem airless, není nutno míchat – připraveny pro nanášení
- Efektivita realizace velkých ploch s minimem pracovníků až 2600 m²/2 pracovníci/1 směna
- Aplikace na stropy bez nutnosti lešení
- Kvalita produktů, výborná přídržnost a pevnost, minimální opotřebení trysek
- Finální bílý odstín pro sníženou spotřebu vrchního nátěru bez přebrousování a bez penetrace

Pracovní postup a materiály

Podklad musí být suchý (max. 5 obj. %), očištěný od volných částic a nečistot. Pevné a lehce savé podklady není třeba penetrovat. Silně savé podklady (sádkarton, porobeton, pískovec apod.) penetrovat doporučujeme. Případný penetrační nátěr lze zvolit dle charakteru a vlastností podkladu.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

důfa
Blitz-Zement



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

důfa
Schnell-Spachtel

Nejprve stěrkovou hmotou nebo jiným vhodným materiálem, špachtlí lokálně vyplníme výrazné dutiny a kaverny v podkladu a vyrovnáme s rovinou povrchu. Následně provedeme celoplošný **nástřik stěrky** systémem airless. Dle požadavku na strukturu povrchu lze nástřik ponechat bez další úpravy nebo lze povrch vyhladit špachtlí a po zaschnutí přebrousit. Dvojím nástřikem tenkých vrstev lze docílit hladkého povrchu, aplikace silné vrstvy v jedné pracovní operaci vytvoří povrch se strukturou pomerančové kůry. Max. tloušťka jedné vrstvy je 2–3 mm (dle použité varianty stěrkové hmoty). Při aplikaci tenkých vrstev, cca 0,5–1 mm, lze vytvořit již při nástřiku povrch s minimálním efektem pomerančové struktury, který není obvykle nutné ručně vyhlazovat. U hladkých ploch se všechny vnitřní kouty po lehkém proschnutí vyhladí mokřým štětcem.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P591
Airless Mineral Fein



PROFITEC P593
Airless Mineral Grob

Systemy, které šetří čas na stavbě



Jednovrstvé malířské barvy

Vnitřní malířské barvy, kde stačí vymalovat jen jednou a užívat si dlouhotrvající krásu ve svém domově či kanceláři! Ano existují! Naše vysoce kvalitní a odolné malířské barvy přinášejí nejenom úžasný vzhled a kvalitu, ale i velmi efektivní řešení pro šetření peněz, času i námahy. Díky naší inovativní technologii vybraných nátěrových hmot není nutné postupné vrstvení nátěrů pro dosažení potřebného zakrytí podkladu. Jednoduše si vyberte svůj oblíbený odstín, aplikujte jediný nátěr a hotovo! Zbavte se také nutnosti časté údržby povrchu a věnujte svůj čas radši příjemnějším aktivitám.

Pracovní postup a materiály

Barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý **podklad**. Staré křehké a nedržící nátěry odstranit až na pevný a nosný podklad. Savé omítky, sádrové omítky a sádkarton doporučujeme penetrovat vhodnými penetracemi. Silně kontrastní nebo velmi tmavé podklady je vhodné předem natřít mezinátěrem, ředěným max. 10 % vody.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



PROFITEC P818
Grundierfarbe



düfa D314
Tiefgrund LF



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P591
Airless Mineral Fein



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P593
Airless Mineral Grob



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

düfa
Blitz-Zement



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

düfa
Schnell-Spachtel

Materiály nanášejte ideálně bez naředění vodou, nebo s ředěním do 5 %. Aplikujte množství dle doporučené spotřeby. Vyšší naředění nebo přílišné rozprostření barev zhoršuje kryvost použitých nátěrů.

Ruční aplikace: Natřete nejprve štětcem nebo válečkem všechny rohy, kouty a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátěry interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy.

Aplikace systémem airless: materiál nástřikem aplikujte v rovnoměrné vrstvě, vždy na ucelených plochách. Nástřik provádějte ze vzdálenosti cca 30–50 cm, plošné nástřiky tryskou s úhlem nástřiku cca 50°, kouty a okolí členitých prvků je vhodné si předem nastříkat „do ztracena“ tryskou s menším úhlem nástřiku. Obvyklý tlak cca 130–150 Bar; tlak je nutné přizpůsobit aktuální kombinaci stříkacího systému a konzistenci aplikované barvy.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P107
Ratio DIN

PROFITEC P118
Rapidweiß

PROFITEC P119
Ratio TOP

PROFITEC P135
KeraPaint Classic

PROFITEC P136
KeraPaint Color



düfa D414
Superweiss plus

Systémy, které šetří čas na stavbě



Aplikace malířských barev Ratio systémem airless

Díky svému speciálnímu složení nabízejí naše produkty Ratio ekonomickou a časově velmi úspornou alternativu pro efektivní zpracování v individuální i velkoplošné sféře realizací. Produkty z řady Ratio jsou vhodné zejména u větších objektů a pro realizátory specializované na nanášení technologií airless, ale lze je komfortně aplikovat i běžným způsobem válečkem a štětkou.

Pracovní postup a materiály

Barva musí být nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý podklad. Staré křehké a nedržící nátěry odstranit až na pevný a nosný podklad. Savé omítky, sádrové omítky a sádkarton doporučujeme penetrovat vhodnými penetracemi. Silně kontrastní nebo velmi tmavé podklady je vhodné předem natřít mezinátěrem, ředěným max. 10 % vody.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



PROFITEC P421
Silicon DuoGrund



PROFITEC P805
Grundierkonzentrat 1:7



dūfa D314
Tiefgrund LF



PROFITEC P593 Airless Mineral Grob
PTC P591 Airless Mineral Fein

DOPLŇKOVÝ PRODUKT



dūfa Blitz-Zement
dūfa Schnell-Spachtel

DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Materiály nanášejte ideálně bez naředění vodou nebo s ředěním do 5 %. Aplikujte množství dle doporučené spotřeby. Vyšší naředění nebo přílišné rozprostření barev zhoršuje kryvost použitých nátěrů.

Aplikace systémem airless: materiál nástřikem aplikujte v rovnoměrné vrstvě, vždy na ucelených plochách. Nástřik provádějte ze vzdálenosti cca 30–50 cm, plošné nástřiky tryskou s úhlem nástřiku cca 50°, kouty a okolí členitých prvků je vhodné si předem nastříkat „do ztracena“ tryskou s menším úhlem nástřiku. Obvyklý tlak cca 130–150 Bar; tlak je nutné přizpůsobit aktuální kombinaci stříkacího systému a konzistenci aplikované barvy.

Ruční aplikace: Natřete nejprve štětcem nebo válečkem všechny rohy, kouty a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Použijte váleček vhodný na nátěry interiéru. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Na váleček nevyvíjejte zbytečně velký tlak. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. Při krátkých pracovních přestávkách nástroje ponořte do barvy.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P119
Ratio TOP



PROFITEC P107
Ratio DIN



PROFITEC P110
Ratio AIR



PROFITEC P140
Ratio MATT

SYSTÉMY PRO ZDRAVÉ BYDLENÍ

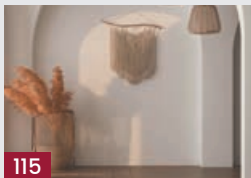
V interiérech svých domovů či zaměstnání trávíme mnoho času. Proto je důležité, abychom tento čas prožili ve zdravém a příjemném prostředí. Společnost Meffert ČR proto nabízí řadu materiálů, které vyhovují i nadstandardním požadavkům náročných zákazníků na materiály pro oblast Zdravého bydlení. Tyto materiály zcela minimalizují obsah emisních látek jak při aplikaci, tak i následném užívání interiérů a mohou i aktivně zlepšovat interiérové klima.

Rejstřík



114

VNITŘNÍ BARVY BEZ
KONZERVANTŮ



115

HLINĚNÉ BARVY



116

VÁPENNÉ BARVY



117

VÁPENNÁ STĚRKA



Vnitřní barvy bez konzervantů

Běžné interiérové barvy obsahují konzervační látky, změkčovadla a rozpouštědla. Tyto látky se postupně uvolňují, my je dýcháme a jsou součástí prostoru, ve kterém žijeme. Zdravé bydlení představuje materiály, které tyto škodlivé látky neobsahují a podporují tak příjemné klima vaší domácnosti.

Pracovní postup a materiály

Barva musí být vždy nanášena na nosný, čistý, pevný, suchý a dostatečně dlouhou dobu vyzrálý podklad. Staré křehké a nedržící nátěry odstranit až na pevný a nosný podklad. Je-li cílem vytvořit zdravější vnitřní prostředí, je ideální odstranit všechny staré nátěry, které nemusí vysoké zdravotní požadavky splňovat. Savé omítky, sádrové omítky a sádkarton doporučujeme penetrovat vhodnými penetracemi. Silně kontrastní nebo velmi tmavé podklady je vhodné předem natřít mezinátěrem, ředěným max. 10 % vody.

VARIANTY PENETRACÍ:



PROFITEC P460
Silikat-konzentrat 1:1



PROFITEC P805
Grundier-konzentrat 1:7



düfa
Tiefgrund plus

Materiály nanášejte ideálně bez naředění vodou, nebo s ředěním do 5 %. Aplikujte množství dle doporučené spotřeby. Vyšší naředění nebo přílišné rozprostření barev zhoršuje kryvost použitých nátěrů.

Ruční aplikace: Natřete nejprve štětcem nebo válečkem všechny rohy, kouty a okraje. Potom velkým válečkem natřete zbývající plochy. Abyste se vyhnuli viditelným napojením, navazující plochy natírejte bez pauzy jako jeden celek. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem.

Aplikace systémem airless: materiál nástřikem aplikujte v rovnoměrné vrstvě, vždy na ucelených plochách. Nástřik provádějte ze vzdálenosti cca 30–50 cm, plošné nástřiky tryskou s úhlem nástřiku cca 50°, kouty a okolí členitých prvků je vhodné si předem nastříkat „do ztracena“ tryskou s menším úhlem nástřiku. Obvyklý tlak cca 130–150 Bar; tlak je nutné přizpůsobit aktuální kombinaci stříkacího systému a konzistenci aplikované barvy.

VARIANTY NÁTĚROVÝCH HMOT:



PROFITEC P107 Ratio DIN
PROFITEC P119 Ratio TOP
PROFITEC P455 Innensilikat



düfa D414 Superweiss plus
düfa Harmonieweiss plus



Hliněné barvy

Hliněné barvy jsou ekologické, přírodní barvy vyrobené převážně z jílu, jílovitých minerálů, křidy, celulózy a přírodních pigmentů. Používají se především pro nátěry vnitřních stěn a jsou oblíbené v přírodním a ekologickém stavebnictví.

Pracovní postup a materiály

Efektu hliněných barev a maximálnímu využití jejich vlastností lze docílit zejména při jejich **aplikaci přímo na podklad** tvořený nejlépe minerálními omítkami bez starých nátěrů. Podkladní omítky musí být nosné, čisté, pevné, suché a dostatečně dlouhou dobu vyzrálé. Případné staré nátěry přiznivý efekt hliněných barev mohou snížit – staré nátěry doporučujeme odstranit. Savé omítky, sádrové omítky a sádkarton nutno penetrovat vhodnými penetracemi.

Barvu před aplikací důkladně promíchejte a naředěte na vhodnou konzistenci dle způsobu nanášení – vhodná aplikace je nátěrem štětkou nebo válečkem. Obvykle se nanáší 1–2 **rovnoměrné nátěry**. Kryvost nátěru se postupně zvyšuje se zasycháním nanesené vrstvy.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



bio pin
Lehmfarbe



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1



Vápenné barvy

Vápenné barvy jsou klasickou formou finálního nátěru, používaného již od historických dob, zejména pro úpravu povrchu vnitřních omítek. I v současné době nachází vápenné barvy své využití. Jde zejména o oblast objektů s požadavky na zachování historické hodnoty a specifického vzhledu interiérů, nebo o objekty, kde vápenné nátěry doplňují další čistě přírodní omítkové materiály. Lze tak vytvořit ucelený interiérový systém splňující nejvyšší nároky v oblasti tzv. Zdravého bydlení, které preferuje používání bezemisních, přírodních materiálů umožňujících maximální spolupráci omítek s vnitřním prostředím. Vápenné povrchy zároveň výrazně omezují výskyt plísní na povrchu stěn a mají desinfekční vlastnosti.

Pracovní postup a materiály

Maximální využití vlastností vápenných barev lze docílit zejména při jejich **aplikaci přímo na podklad** tvořený nejlépe minerálními omítkami bez starých nátěrů. Podkladní omítky musí být nosné, čisté, pevné, suché a dostatečně dlouhou dobu vyzrálé. Některé staré nátěry příznivý efekt vápenných barev mohou snížit – staré nátěry doporučujeme odstranit. Ideální nátěr pro nové a renovační nátěry všech nosných minerálních povrchů stěn a stropů v interiéru, jako jsou vápenocementové, sádrové nebo hliněné omítky, vápenné tmely a omítky, beton, cihly, vápenopískovec a stávající vápenné, silikátové a hliněné nátěry stěn.

Barvu před aplikací důkladně promíchejte a naředěte na první nátěr cca 10–15 % vody. Vhodná aplikace je nátěrem štětkou nebo válečkem. Obvykle se nanáší 1–2 **rovnoměrné nátěry**. Kryvost nátěru se postupně zvyšuje se zasycháním nanesené vrstvy. V případě potřeby naředěte druhou vrstvu přibližně 5 % vody. Nanášíme mokry na mokry, protože při přetírání již zaschlého nátěru mohou být patrné rozdíly.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



bio pin
Kalkfarbe



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

bio pin
Kalkspachtel



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

bio pin
Universalgrundierung



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

PROFITEC P460
Silikat-konzentrat 1:1



Vápenná stěrka

Vápenné stěrky jsou vhodnou formou úpravy povrchu minerálních interiérových omítek. Jejich aplikace zajišťuje, kromě úpravy designu interiérových stěn, zachování velmi vysoké prodyšnosti pro vodní páry. Vápenné stěrky jsou proto ideálním podkladem pro následné vápenné nátěry. Lze tak vytvořit ucelený interiérový systém splňující nejvyšší nároky v oblasti tzv. Zdravého bydlení, které preferuje používání bezemisních, přírodních materiálů umožňujících maximální spolupráci omítek s vnitřním prostředím. Vápenné povrchy zároveň výrazně omezují výskyt plísní na povrchu stěn a mají desinfekční vlastnosti.

Pracovní postup a materiály

Maximální využití vlastností vápenných stěrek a barev lze docílit zejména při jejich **aplikaci přímo na podklad** tvořený nejlépe minerálními omítkami bez starých nátěrů. Podkladní omítky musí být nosné, čisté, pevné, suché a dostatečně dlouhou dobu vyzrálé. Některé staré nátěry příznivý efekt vápenných materiálů mohou snížit – staré nátěry doporučujeme odstranit. Ideální pro nové a re-novační úpravy všech nosných minerálních povrchů stěn a stropů v interiéru, jako jsou vápenocementové, sádrové nebo hliněné omítky, vápenné tmely a omítky, beton, cihly, vápenopískovec a stávající vápenné, silikátové a hliněné nátěry stěn.

Aplikace pomocí zednické lžice, špachtle, plochého hladítka apod. **Stěrku** nejdříve rovnoměrně promíchejte míchadlem nebo spirálovým míchadlem s vodou. Na 17 kg Kalkspachtel GNature potřebujete přibližně 10 l vody. Nechte cca 5 minut bobtnat. Hmotu potom nanášejte stěrkou, hladítkem nebo plochým hladítkem.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



bio pin
Kalkspachtel

bio pin
Kalkfarbe

bio pin
Lehmfarbe

bio pin
Universalgrundierung

PROFITEC P460
Silikatkonzentrat 1:1

SYSTÉMY NA DŘEVO

Dřevo je stavební materiál, který se díky svým unikátním vlastnostem stále častěji objevuje nejen jako konstrukční materiál, ale i materiál pro výrobu nábytku, podlah a dalších funkčních i dekoračních prvků v interiéru i exteriéru. Společnost Meffert ČR nabízí mnoho materiálů, které jsou přímo určeny pro povrchovou úpravu a ochranu dřeva a zachovávají jeho krásu a přirozenost při současné intenzivní a dlouhodobé ochraně povrchu.

Rejstřík



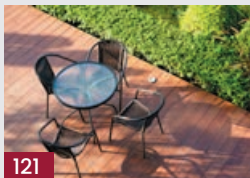
119

RENOVACE STARÉHO DŘEVA



120

OŠETŘENÍ NOVÉHO DŘEVA



121

DŘEVĚNÉ TERASY



122

ZAHRADNÍ NÁBYTEK



123

EKOLOGICKÉ INTERIÉROVÉ
ÚPRAVY DŘEVA



124

SYSTÉM PRO DŘEVĚNÉ
FASÁDY

Systémy na dřevo



Renovace starého dřeva

Renovace starého dřeva, dosud nechráněného i opatřeného starými nátěry, je nedílnou součástí přípravy podkladu pod nově aplikované povrchové úpravy a jde o důležitý krok pro zajištění jejich životnosti i požadovaného vizuálního efektu. Nabízíme mnoho materiálů, které přípravu podkladu usnadní.

Pracovní postup a materiály

Povrch starého zašedlého dřeva je možné mechanicky obrousit až na původní, nezbarvené dřevo. Tento postup je náročný, zejména na členitých plochách a dochází při něm i k výraznému úbytku dřevní hmoty. Pokud není dřevo poškozeno, lze pro odstranění šedého zbarvení použít chemické přípravky, které šedé zbarvení povrchu odstraňují bez mechanického ovlivnění povrchu a jsou vhodné i pro velké plochy a členité prvky.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



bio pin
Holz-Entgrauer

Staré a nefunkční nátěry je nutné z povrchu dřeva obvykle odstranit – zhoršují přidržitost nových nátěrů a neumožňují dřevu dýchat, čímž zkracují životnost nových nátěrů. Pokud se chcete vyhnout broušení, použijte odstraňovač starých nátěrů. Tuto gelovou hmotu naneste na čistěný povrch a nechte několik desítek minut až hodin působit. Podkladní nátěr se rozvolní a je možné ho snadno odstranit škrabkou nebo i tlakovou vodou. Po konečném omytí povrchu a vyschnutí dřeva obvykle postačí povrch zlehka přebrousit a aplikovat novou povrchovou úpravu.

Praskliny ve dřevě je nutné před nátěrem krycími barvami vytmelit, aby byl povrch rovný a hladký. Je nutné vzít v úvahu, že dřevo, zejména v exteriéru, stále mění svůj objem v závislosti s měnící se vlhkostí a výskyt prasklin se proto může v některých případech opakovat. Okolí prasklin nejprve zlehka obrousíme a vetřeme řídký a transparentní impregnační nátěr do praskliny a jejího okolí. Po zaschnutí impregnace provedeme základní nátěr přednátěrovou barvou tahy štětcem podél praskliny, aby se barva dostala i do praskliny a částečně ji zalila. Po zaschnutí základní barvy prasklinu přetmelíme tmelem. Po jeho dostatečném vytvrdnutí povrch přebrousíme a v případě potřeby, u velkých prasklin, tmelení opakujeme. Na závěr po přebroušení povrch sjednotíme přednátěrovou barvou. Takto připravený povrch je vhodný pro nátěry všemi typy krycích nátěrů na dřevo.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



düfa Premium
Holzschutzgrund 3in1



düfa
Imprägniergrund



düfa
Vorstreichfarbe



düfa
Schnell-Spachtel

Systémy na dřevo



Ošetření nového dřeva

Správná příprava dřevěného podkladu je základem správné a dlouhodobé funkce jakéhokoliv nátěrového systému. Přípravě nového dřevěného povrchu by mělo předcházet posouzení stavu dřeva, zejména z pohledu jeho vlhkosti a výskytu případných vad. Volba vhodného způsobu přípravy před nátěry pak záleží na druhu dřeva, jeho aktuálním stavu povrchu, typu zvažované povrchové úpravy a zatížení povrchu. Příprava povrchu nového dřeva obvykle spočívá v kombinaci mechanické úpravy jeho povrchu a aplikaci vhodných impregnačních nebo základních nátěrů.

Pracovní postup a materiály

Nové dřevo určené pro nátěry musí být dostatečně suché (vlhkost doporučujeme ověřit vlhkoměrem) a aklimatizované na vlhkost, kde bude následně použito. Hladký povrch dřeva, např. po hoblování, je nutné zlehka povrchově přebrousit hrubším smirkem, aby se obnovila savost jeho povrchu. Dřevo následně ošetříme nátěrem hloubkovým impregnačním přípravkem. Obvykle postačuje jeden nátěr – je nutné zabránit nasycení a uzavření povrchu dřeva. Po zaschnutí a přebroušení povrchu je dřevo připravené pro aplikaci finálních nátěrů laky, lazurami nebo krycími barvami.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



dufa Premium
Holzschutzgrund 3in1



dufa
Imprägniergrund

V případě **aplikace krycích nátěrů** je vhodné nové dřevo, připravené výše uvedeným postupem, ošetřit 1-2 nátěry přednátěrové barvy s přebroušením zaslého nátěru. Dojde tak k zalití drobných prasklinek a vytvoření ideálně hladkého povrchu pod finální nátěr krycí barvou. V případě výskytu smolných nebo zbarvených míst, je vhodné provést základní nátěr krycí izolační barvou.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



dufa
Vorstreichfarbe



dufa Premium
Holz-Isoliergrund



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dufa Premium
Wetterschutzfarbe MIX



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dufa Premium
Seidenmattlack MIX



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

dufa Premium
Glanzlack MIX

Systémy na dřevo



Dřevěné terasy

Kvalitní nátěr dřevěných teras vyžaduje kvalitní tvrdé dřevo, jeho správnou přípravu a aplikaci kvalitních napouštěcích olejů.

Pracovní postup a materiály

Nové dřevo určené pro nátěry musí být dostatečně suché (vlhkost doporučujeme ověřit vlhkoměrem) a aklimatizované na vlhkost, kde bude následně použito. Hladký povrch dřeva, např. po hoblování, je nutné zlehka povrchově přebrousit hrubším smirkem, aby se obnovila savost jeho povrchu. Tento krok je velmi důležitý!

Napouštěcí oleje musí být určeny pro aplikaci na mechanicky zatížené povrchy teras. Oleje se před aplikací neředí a nanášejí se v dostatečném množství a za teploty min. +10 °C nejlépe štětcem na suchý a přebroušený povrch terasových prken. Nanesený olej se nechá cca 15–20 min. vsakovat do dřeva, nevsáknutý olej po této době vytřeme suchým savým hadříkem neuvolňujícím vlákna. Po cca 24 hod. povrch lehce přebrousíme jemným smirkem a aplikaci oleje stejným způsobem opakujeme. Obvykle se nanáší, dle savosti dřeva 2–3 vrstvy oleje. Poslední aplikovaná vrstva se již nepřebroušuje.

Pravidelná **údržba povrchu** je důležitá pro zachování estetiky i životnosti povrchu. Všechny olejem ošetřené povrchy vyžadují pravidelnou kontrolu stavu a údržbu, v závislosti na jejich opotřebení obvykle min. 1x ročně. V rámci údržby je nutné odstranit nečistoty z povrchu a provést 1x případný oživovací nátěr napouštěcím olejem dle výše uvedeného postupu.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



bio pin
Holz-Entgrauer



bio pin
Terrassenöl



düfa Premium
Terrassenboden-Öl

Systémy na dřevo



Zahradní nábytek

Dřevěný zahradní nábytek je stále oblíbenějším doplňkem venkovních zahrad rodinných domů. Zejména u nábytku, který je dlouhodobě vystaven působení klimatických podmínek, je nutné volit kvalitní materiály pro jeho ochranu i následnou údržbu. Za optimální lze považovat aplikaci speciálních napouštěcích olejů, které ponechávají dřevu jeho přirozenou krásu a zároveň dřevo dostatečně chrání.

Pracovní postup a materiály

Úprava i následná údržba povrchu dřevěného zahradního nábytku se musí provádět na dostatečně suchém nábytku. Nábytek před úpravou na několik dní umístěte na suchém místě, bez přímého působení deště.

Povrch nového nebo olejem již ošetřeného nábytku lehce přebruste jemným smirkem, případně brusnou houbičkou nebo brusnou vatou. Důkladně odstraňte případné olupující se vrstvy starých nátěrů.

U nového nábytku naneste dostatečné množství napouštěcího oleje tak, aby olej vytvořil viditelnou vrstvu na povrchu dřeva. Tuto vrstvu nechte 10–20 minut působit a vsakovat do povrchu dřeva. Na místa, kde se olej během této doby plně vsákl, olej doplňte. Po cca 20 min. savým hadříkem nepouštějícím vlákna povrch dřeva zbavte přebytečného, nevsáknutého oleje a vytřete povrch do sucha. Nechte povrch min. 24 hodin zaschnout a stejným způsobem proveďte, dle savosti dřeva a jeho stavu, další 1–2 nanášecí operace.

U renovačního, údržbového nátěru obvykle stačí aplikace 1 oživovací vrstvy oleje výše uvedeným postupem. Nábytek ponechte dostatečně dlouhou dobu (min. 1–2 dny, při chladném a vlhkém počasí i déle) bez mechanického zatížení a zatížení klimatickými podmínkami a deštěm. Nábytek po použití složte nebo uskladněte tak, aby v případě deště nedocházelo k dlouhodobému stání vody na dřevěných částech nábytku.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



bio pin
Terrassenöl



düfa Premium
Gartenmöbel-Öl

Systémy na dřevo



Ekologické interiérové úpravy dřeva

Ekologická a zdravotní nezávadnost používaných materiálů je při nátěrech v interiérech důležitá nejen při pobytu v místnostech, ale i při vlastní aplikaci materiálů. Standardem je proto použití materiálů s minimem škodlivých nebo obtěžujících emisních látek, které je možné aplikovat bez významného omezení při užívání interiéru.

Pracovní postup a materiály

Aplikace se musí provádět pouze na suché, kvalitně připravené a očištěné povrchy. Kvalita **přípravy podkladu** musí být odpovídající zvýšenému zatížení povrchu a dlouhé životnosti systému. Po dobu aplikace a zasychání všech materiálů je nutné natírané plochy chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

Povrch nového dřeva je vhodné přebrousit hrubým smirkem, aby se obnovila a zvýšila jeho savost, např. po hoblování. Renovované, již dříve natřené povrchy, postačí důkladně očistit a zdrsnit jemným smirkem. Nedržící staré nátěry je nutné zcela odstranit.

Pro nátěry je možné použít různé typy povrchových úprav – napouštěcí oleje, lazury, krycí barvy, transparentní laky apod. Při volbě vhodného nátěru je nutné vzít v úvahu předpokládané zatížení povrchu, požadovaný vzhled, druh a stav případných starých nátěrů. Aplikace nátěrů se obvykle provádí kvalitním štětcem, válečkem s krátkým vlasem, případně nástřikem. Je vhodné aplikovat více tenkých vrstev s lehkým mezibroušením. Obvykle se nanáší 2–3 nátěry.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



düfa
2in1 Holzsigel

düfa
2in1 Klarlack

düfa Premium
Terrassenboden-Öl

düfa Premium
Wetterschutzfarbe MIX



System pro dřevěné fasády

Opláštění fasád přírodním masivním řezivem je stále častější formou designového i funkčního řešení fasády. S ohledem na stabilitu tvaru dřeva a omezení rizika jeho praskání je nutné používat kvalitní, středové řezivo. Pro povrchovou úpravu dřevěných povrchů je nutné volit kvalitní materiály, které zajistí dlouhodobou ochranu dřeva s vysokou odolností proti povětrnostním podmínkám. Aplikace se musí provádět pouze na suchém, dostatečně dlouho aklimatizovaném dřevu. Po dobu aplikace a zasychání všech materiálů je nutné fasádu chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

Pracovní postup a materiály

Nové dřevo je vhodné přebrousit hrubým smrkem, aby se obnovila jeho savost po hoblování. Silně savé dřevo před aplikací finálních krycích nátěrů doporučujeme ošetřit vhodným ochranným napouštěcím přípravkem. Pod krycí nátěry je vhodné aplikovat základní přednátěrovou barvu, která zlepší vzhled finálních nátěrů. Renovované, již dříve natřené povrchy, je nutné důkladně očistit, odborně zbavit případného náletu plísní, mechu a řas a zdrsnit jemným smrkem. Nedržící staré nátěry je nutné zcela odstranit. Poškozené dřevo je nutné odstranit.

Pro nátěry je možné použít různé typy povrchových úprav – napouštěcí oleje, lazury, krycí barvy. Při volbě vhodného nátěru je nutné vzít v úvahu předpokládané zatížení povrchu, požadovaný vzhled, druh a stav případných starých nátěrů. Aplikace nátěrů se obvykle provádí kvalitním štětcem, válečkem s krátkým vlasem, případně nástřikem.

Napouštěcí oleje, lazury: Nanesený olej se nechá cca 15–20 min. vsakovat do dřeva, nevsáknutý olej po této době vytřeme suchým savým hadříkem neuvolňujícím vlákna. Po cca 24 hod. povrch lehce přebrousíme jemným smrkem a aplikaci oleje stejným způsobem opakujeme. Obvykle se nanáší, dle savosti dřeva 2–3 vrstvy oleje. Poslední aplikovaná vrstva se již nepřebroušuje.

Krycí barvy: Je vhodné aplikovat více tenkých vrstev s lehkým mezibroušením. Obvykle se nanáší 2–3 nátěry.

Pravidelná údržba povrchu je důležitá pro zachování estetiky i životnosti povrchu. Všechny ošetřené povrchy vyžadují pravidelnou kontrolu stavu a údržbu, v závislosti na jejich opotřebení obvykle min. 1x ročně. V rámci údržby je nutné odstranit nečistoty z povrchu a provést opravu poškozených nátěrů.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



bio pin
Landhausfarbe weiss



bio pin
Wetterschutzöl



düfa Premium
Dauerschutzlasur



düfa Premium
Holzlasur

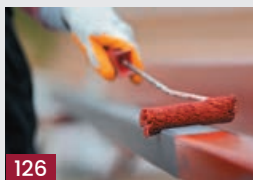


düfa Premium
Holzveredlung

SYSTÉMY NÁTĚRŮ NA KOV

Ochrana kovových povrchů je velmi důležitou formou povrchové úpravy nejen z důvodů dosažení požadované estetiky povrchu, ale i z důvodu zajištění dostatečné antikorozi ochrany podkladu a zajištění bezpečné funkce kovových konstrukčních a stavebních prvků. Nátěrové systémy na kovy se obvykle skládají z antikorozi základního nátěru a následně vrchních nátěrů, které povrch chrání před působením klimatických podmínek a UV záření. Počet jednotlivých vrstev je nutné volit dle předpokládané intenzity korozního zatížení a životnosti systému. Pro náročná korozní prostředí, plochy s požadavkem velmi vysoké životnosti nebo velké plochy (cca nad 300 m²) jsou již vhodnější průmyslové typy nátěrů, které jsou také součástí sortimentu Meffert ČR. V těchto případech nás neváhejte kontaktovat.

Rejstřík



126

UNIVERZÁLNÍ NÁTĚRY KOVŮ



127

NÁTĚRY PLECHOVÝCH
STŘECH



128

NÁTĚRY PRO VYSOKÉ
KOROZNÍ ZATÍŽENÍ



129

SYSTÉMY PRO CHEMICKY
ZATÍŽENÉ POVRCHY



130

SYSTÉMY S POŽADOVANOU
PROTISKLUZNOSTÍ



Univerzální nátěry kovů

Univerzální nátěry jsou určeny pro běžně zatížené kovové povrchy – např. zábradlí, střechy, okapové žlaby a svody, konstrukce apod. v nízkém, případně středním korozním zatížení.

Pracovní postup a materiály

Aplikace se musí provádět pouze na suché, kvalitně připravené a očištěné povrchy. Po dobu aplikace a zasychání všech materiálů je nutné natírané plochy chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

Správná a kvalitní **příprava podkladu** je velmi důležitým pracovním krokem, nutným pro zajištění dostatečné životnosti aplikovaných nátěrů. Z natíraného povrchu je nutné důkladně odstranit prach, mastnotu, rez a další nečistoty. Povrch je vhodné lehce zdrsnit přebroušením. Nedržící staré nátěry je nutné zcela odstranit. Zkorodovaná místa je nutné důkladně zbavit rzi, přebrousit a lokálně ošetřit základním antikoročním nátěrem. Plochy z nového pozinku je vhodné před natíráním ponechat přirozeně zoxidovat nebo použít vhodnou přípravku pro úpravu povrchu před nátěrem.

Pod vrchní nátěry je nutné nejprve aplikovat **základní antikorozní barvu**, která zajistí kvalitní ochranu podkladu před korozí. Počet vrstev základního i vrchního nátěru je nutné volit s ohledem na korozní zatížení ploch a požadovanou délku životnosti nátěrového systému. Obvykle se aplikují 1–2 vrstvy základního antikorozního nátěru a následně 2–3 vrstvy vrchního nátěru.

Aplikace nátěrů se provádí nejčastěji štětcem, válečkem nebo nástřikem systémem airless. Materiály jsou dodávány v konzistenci vhodné pro aplikaci a není nutné jejich ředění. Mezi jednotlivými nátěry doporučujeme lehké přebroušení plně zaschlé barvy jemným smrkem.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



düfa
Vorstreichfarbe



düfa
Rostschutzgrund



düfa
2in1 Seidenmattlack



düfa
2in1 Glanzlack



düfa
Seidenmattlack



düfa
Seidenmattlack MIX



düfa Premium
Seidenmattlack MIX



düfa Premium
Glanzlack MIX

Systémy nátěrů na kov



Nátěry plechových střech

Nátěry plechových střech jsou nutné pro zajištění dostatečné a dlouhodobé ochrany podkladního plechu před korozi a dosažení požadované barevnosti povrchu. Běžné nátěry jsou určeny pouze pro střechy s nízkým zatížením korozními podmínkami a s dostatečným sklonem, zajišťujícím rychlý odvod srážkové vody. Velké střechy a střechy v náročnějších korozních podmínkách je vhodné ošetřit průmyslovými typy nátěrů, které jsou součástí sortimentu Meffert ČR – v těchto případech nás neváhejte kontaktovat.

Pracovní postup a materiály

Aplikace se musí provádět pouze na suché, kvalitně připravené a očištěné povrchy. Po dobu aplikace a zasychání všech materiálů je nutné natírané plochy chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

Správná a kvalitní **příprava podkladu** je velmi důležitým pracovním krokem, nutným pro zajištění dostatečné životnosti aplikovaných nátěrů. Z natíraného povrchu je nutné důkladně odstranit prach, mastnotu, rez a další nečistoty. Povrch je vhodné lehce zdrsnit přebroušením. Nedržící staré nátěry je nutné zcela odstranit. Zkorodovaná místa je nutné důkladně zbavit rzi, přebrousit a lokálně ošetřit základním antikorozním nátěrem. Plochy z nového pozinku je vhodné před natíráním ponechat přirozeně zoxidoval nebo použít vhodné přípravky pro úpravu povrchu před nátěrem.

Pod vrchní nátěry je nutné nejprve aplikovat základní antikorozní barvu, která zajistí kvalitní ochranu podkladu před korozi. Počet vrstev základního i vrchního nátěru je nutné volit s ohledem na korozní zatížení ploch a požadovanou délku životnosti nátěrového systému. Obvykle se aplikují 1–2 vrstvy základního antikorozního nátěru a následně 2–3 vrstvy vrchního nátěru. **Aplikace nátěrů** se provádí nejčastěji štětcem, válečkem nebo nástřikem systémem airless. Materiály jsou dodávány v konzistenci vhodné pro aplikaci a není nutné jejich ředění. Mezi jednotlivými nátěry doporučujeme lehké přebroušení plně zaschlé barvy jemným smrkem.

VARIANTY MATERIÁLŮ:

NÁTĚRY PRO STŘECHY S NÍZKÝM KLIMATICKÝM ZATÍŽENÍM:



dufa
Rostschutzgrund



dufa
2in1 Seidenmattlack



dufa
2in1 Glanzlack



dufa
Seidenmattlack



dufa
Seidenmattlack MIX

NÁTĚRY PRO STŘECHY SE ZVÝŠENÝM KLIMATICKÝM ZATÍŽENÍM:



dufa Premium
Seidenmattlack MIX



dufa Premium
Glanzlack MIX



FEYCOPOX 510
– 2K EP Metallgrund



FEYCOPUR 626
– 2K PUR Einschichtlack



FEYCOPLAST 771
– Dickschicht SFC

Nátěry pro vysoké korozní zatížení

V některých případech není vhodné ošetřit povrch kovů standardními „hobby“ nátěrovými systémy – jde zejména o kovové prvky v náročných klimatických podmínkách (např. v horském nebo přímořském prostředí), nebo v případech požadavků na zvýšenou životnost nátěrového systému (např. 10 a více let). Pro tyto aplikace je nutné použít průmyslové typy nátěrových systémů a věnovat zvýšenou pozornost kvalitní přípravě podkladu před nátěrem.

Pracovní postup a materiály

Aplikace se musí provádět pouze na suché, kvalitně připravené a očištěné povrchy. Kvalita přípravy podkladu musí být odpovídající zvýšenému zatížení povrchu a dlouhé životnosti systému. Po dobu aplikace a zasychání všech materiálů je nutné natírané plochy chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

Správná a kvalitní **příprava podkladu** pro systémy s vysokým korozním zatížením je velmi důležitým pracovním krokem, nutným pro zajištění dostatečné životnosti aplikovaných nátěrů. Využijte v tomto směru náš poradenský servis. Z natíraného povrchu je nutné důkladně odstranit všechny nečistoty nebo degradované nátěry, prach, mastnotu, rez a další nečistoty. Je nutné provést profesionální přípravu povrchu, nejlépe otryskáním. Plochy z nového pozinku je vhodné před natíráním ponechat přirozeně zoxidovat nebo použít vhodné přípravky pro úpravu povrchu před nátěrem.

Podle druhu podkladu, jeho stavu, předpokládaného korozního zatížení a požadované životnosti **nátěrového systému** je nutné navrhnout vhodnou systémovou skladbu a tloušťky vrstev základního nátěru, mezinátěru a vrchního nátěru. Pro zvýšená zatížení lze použít jednosložkové materiály, pro vysoká zatížení je vhodné použít materiály dvousložkové. Kombinací správně připraveného podkladu a kvalitních materiálů lze docílit životnosti nátěrového systému i více než 25 let. Kontaktujte nás – vhodnou skladbu systému Vám doporučíme.

Pod vrchní nátěry je nutné nejprve aplikovat základní antikorozi barvu, která zajistí kvalitní ochranu podkladu před korozi. Počet vrstev základního i vrchního nátěru je nutné volit s ohledem na korozní zatížení ploch a požadovanou délku životnosti nátěrového systému. Obvykle se aplikují 1-2 vrstvy základního antikorozi nátěru a následně 2-3 vrstvy vrchního nátěru. **Aplikace nátěrů** se provádí nejčastěji štětcem, válečkem nebo nástřikem systémem airless. Materiály jsou dodávány v konzistenci vhodné pro aplikaci a není nutné jejich ředění. Mezi jednotlivými nátěry doporučujeme lehké přebroušení plně zaschlé barvy jemným smirkem.

VARIANTY MATERIÁLŮ:



FEYCOPOX 510
– 2K EP Metallgrund



FEYCPUR 626
– 2K PUR Einschichtlack



FEYCOPLAST 771
– Dickschicht SFC



Systémy pro chemicky zatížené povrchy

Povrchy zatížené chemickou zátěží, ať už trvalou, nebo dočasnou, vyžadují obvykle použití dvousložkových nátěrů, které jsou rezistentní vůči konkrétním chemikáliím. Použití nátěrů s nedostatečnou odolností může způsobit poškození aplikovaných nátěrů nebo i jejich podkladu. Vždy je nutné předem ověřit deklaraci odolnosti konkrétního nátěru proti konkrétnímu chemickému působení.

Pracovní postup a materiály

Aplikace se musí provádět pouze na suché, kvalitně připravené a očištěné povrchy. Kvalita přípravy podkladu musí být odpovídající zvýšenému zatížení povrchu a dlouhé životnosti systému. Po dobu aplikace a zasychání všech materiálů je nutné natírané plochy chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

Správná a kvalitní **příprava podkladu** pro systémy se zvýšeným chemickým zatížením je velmi důležitým pracovním krokem, nutným pro zajištění dostatečné životnosti aplikovaných nátěrů. Využijte v tomto směru náš poradenský servis. Z natíraného povrchu je nutné důkladně odstranit všechny nečistoty nebo degradované nátěry, prach, mastnotu, rez a další nečistoty. Plochy z nového pozinku je vhodné před natíráním ponechat přirozeně zoxidovat nebo použít vhodné přípravky pro úpravu povrchu před nátěrem.

Podle druhu **podkladu**, jeho stavu, předpokládaného chemického zatížení a požadované životnosti nátěrového systému je nutné navrhnout vhodnou systémovou skladbu a tloušťky vrstev jednotlivých systémových nátěrů. Obvykle se používají dvousložkové epoxidové nátěry, v některých případech postačí nátěry jednosložkové. Kontaktujte nás – vhodnou skladbu systému Vám doporučíme podle konkrétního chemického zatížení.

Počet vrstev nátěrů a jejich tloušťka jsou vždy konkrétně navrženy s ohledem na chemické a mechanické zatížení ploch. **Aplikace nátěrů** se provádí nejčastěji nástřikem systémem airless, štětcem či válečkem. Je nutné dbát na dodržení požadované tloušťky a rovnoměrnosti nanášených vrstev. Materiály je možné, podle zvoleného způsobu aplikace mírně naředit.

Příklad nátěrů vhodných pro zvýšené chemické zatížení (odolnost vůči konkrétním chemikáliím je nutné vždy předem ověřit):

VARIANTY MATERIÁLŮ:



FEYCOPOX 510
– 2K EP Metallgrund



FEYCOPOX 535
– 2K EP Einschichtlack DS

Systemy s požadovanou protiskluzností

Kovové pochozí povrchy, u kterých je vyžadována protiskluzná úprava, jsou obvykle tvořeny kombinací průmyslových 2K základních antikoročních nátěrů a vrchních 2K nátěrů s hrubým křemičitým vsypem.

Pracovní postup a materiály

Aplikace se musí provádět pouze na suché, kvalitně připravené a očištěné povrchy. Kvalita přípravy podkladu musí být odpovídající zvýšenému zatížení pochozích ploch. Po dobu aplikace a zasychání všech materiálů je nutné natírané plochy chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

Správná a kvalitní **příprava podkladu** je velmi důležitým pracovním krokem, nutným pro zajištění dostatečné životnosti aplikovaných nátěrů. Využijte v tomto směru náš poradenský servis. Z natíraného povrchu je nutné důkladně odstranit všechny nečistoty nebo degradované nátěry, prach, mastnotu, rez a další nečistoty. Plochy z nového pozinku je vhodné před natíráním ponechat přirozeně zoxidovat nebo použít vhodné přípravky pro úpravu povrchu před nátěrem.

Podle druhu podkladu, jeho stavu, předpokládaného chemického zatížení a požadované životnosti **nátěrového systému** je nutné navrhnout vhodnou systémovou skladbu a tloušťky vrstev jednotlivých systémových nátěrů. Obvykle se používají dvousložkové epoxidové nátěry, v některých případech postačí nátěry jednosložkové. Kontaktujte nás – vhodnou skladbu systému Vám doporučíme podle konkrétního chemického zatížení.

Počet vrstev nátěrů a jejich tloušťka jsou vždy konkrétně navrženy s ohledem na předpokládané mechanické zatížení ploch. **Aplikace základních nátěrů** se provádí nejčastěji nástřikem systémem airless, štětcem či válečkem. Je nutné dbát na dodržení požadované tloušťky a rovnoměrnosti nanášených vrstev. Materiály je možné, podle zvoleného způsobu aplikace mírně naředit. Po provedení základních nátěrů se nanáší vrchní pochozí nátěry, do kterých je formou posypu nebo vmícháním, implementován hrubý křemičitý písek zajišťující požadovanou drsnost povrchu. Kontaktujte nás, vhodnou skladbu systému Vám doporučíme podle předpokládaného zatížení.

Příklad nátěrů vhodných pro systémy protiskluzných povrchů kovů:

VARIANTY MATERIÁLŮ:



FEYCOPOX 510
– 2K EP Metallgrund



Dinova
EP Mattsiegel W 460 R10



Dinova
EP Grund W 400



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
OS Abstreusand



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

Dinova
EP Füllstoff

VYSVĚTLIVKY

Uvedené symboly u jednotlivých systémů se vztahují k jednomu nebo více produktům, které jsou součástí daného systému.



Produkty s inovativním označením LF jsou bez obsahu organických rozpouštědel. Produkty s označením ELF neobsahují žádné škodlivé emise, rozpouštědla a změkčovadla. Produkty s označením KF jsou bez konzervačních látek, rozpouštědel a změkčovadel. Tyto výrobky přispívají ke zdravému životu a jsou ideální pro prostory, ve kterých trávíme více času – byty, domy, pracoviště atd.



Všechny produkty s tímto označením neuvolňují žádné zdraví škodlivé výpary, navíc jsou tyto výrobky pravidelně monitorovány a kontrolovány zkušebnou TÜV Rheinland.



Produkty s označením MIX Base jsou tónovatelné do široké škály odstínů pomocí míchacího systému Meffert Color MIX. Produkty s označením MIX lze pomocí míchacího systému Meffert Color MIX barevně tónovat v omezené barevné škále od bílé po střední, brilantní přesné odstíny s optimální krycí schopností.



Díky svému speciálnímu složení nabízejí naše produkty „Ratio“ ekonomickou a časově úspornou alternativu pro efektivní zpracování, zejména u větších objektů.



Produkty s označením A1 spadají do kvalitativní třídy pojiv A (podle datového listu BFS č. 26) a jsou tónovány anorganickými pigmenty, které mají velmi dobrou světelnou odolnost (skupina 1 podle datového listu BFS č. 26, stav červenec 2007). To zajišťuje nejlepší možnou barevnou stálost.



Fasádní systém s nanopojivem pro maximální odolnost a optimální dlouhodobou ochranu.



„Der Blaue Engel“ (Modrý anděl) je nejznámější ekoznačka světa, zaručující šetrnost k životnímu prostředí. V našem katalogu naleznete řadu kvalitních produktů s označením „Blauer Engel“, které jsou přezkoumávány podle přísných kritérií, více na www.blauer-engel.de.



F.A. Protect pro preventivní ochranu proti řasám, houbám a jiným mikroorganismům díky obsahu vysoce účinných fungicidních a algicidních přísad.



ita Ingenieurgesellschaft mbH Beratende Ingenieure VBI klasifikuje materiály, které mají příznivý vliv na zvukovou pohltivost a akustiku.



Produkty s tímto označením mají německou certifikaci udržitelných budov QNG (Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude).



Produkty s tímto označením jsou vyráběny za použití nejnovější keramické technologie pro zvýšený výkon a životnost povrchů.



Produkty s tímto označením neobsahují konzervační látky. Kromě toho neobsahují rozpouštědla a plastifikátory a přispívají tak k zdravějšímu životu.



Produkty s tímto označením splňují příslušné technické předpisy a jsou ověřeny a pravidelně kontrolovány nezávislou zkušebnou.



Premiové laky dřeva na vodní bázi s tímto označením jsou šetrné k životnímu prostředí, zajišťují rychlé schnutí a vznikají tak mimořádně odolné povrchy s jedinečnou povrchovou úpravou. Jsou výrazně odolnější než běžné laky na bázi akrylové pryskyřice a splňují všechny požadavky na zpracování, spolehlivost a kvalitu.



Produkty s tímto označením jsou vhodné pro nátěr dětských hraček dle příslušné evropské normy DIN EN 71.3. Zasklý nátěr je naprosto bezpečný pro styk s kůží. Dle bývalé DIN 53160 se neuvolní žádné části barvy při kontaktu se slinami či potem.



Produkty s tímto označením jsou určeny pro dlouhodobou ochranu podkladu až do 4/7/10 let.



Nátěry s tímto označením se vyznačují moderní High Solid technologií. Ta umožňuje nanášení vyšší tloušťky vrstvy, lepší krycí schopnost a velmi dobrý rozliv. Ideální pro kvalitní a opticky dokonalé povrchy.



Lazury s tímto označením poskytují mimořádně vysokou ochranu proti UV záření. Extrémně efektivní a dlouhodobé ochrany je dosaženo novou nanotechnologií. UV paprsky se velmi dobře odrážejí od nanočástic a tím je dřevo lépe chráněno před jejich negativními vlivy.



Produkty s tímto označením mají velmi nízké emise a jsou maximálně šetrné ke zdraví a kvalitě ovzduší v domácnosti.



Produkty s tímto označením chrání dřevo oproti zamodráním a houbám. Zároveň preventivně chrání dřevo před napadením hmyzem. Chemická ochrana dřeva je nutná, pouze pokud to vyžaduje druh použitého dřeva či daná dřevěná konstrukce. Používejte biocidní látky opatrně. Před použitím si přečtěte označení a informace o produktu.



Produkty s tímto označením, známé jako Ü-Zeichen (značka shody), splňují přísné německé stavební a bezpečnostní normy.



Nátěrový systém OS 8 je zejména určen k ochraně silně zatížených betonových desek. Je schopen odolat zatížení vozidly a je velmi často používán na podlahách a betonových stěnách ve vysoko frekventovaných parkovacích domech.



Produkty s tímto označením jsou tónovatelné do 50 odstínů z řady „Dinova nátěry podlah“ podle vzorníku RAL K5.



Pouze produkty, které v rámci přísných testů splňují nejvyšší požadavky a jsou „velmi nízkoemisní“, jsou zařazeny do nejlepší třídy EMICODE® EC1PLUS. DinoFloor podlahové nátěry s certifikací EC1Plus jsou vhodné pro zvláště citlivé oblasti. Tímto důsledně pokračujeme ve vývoji ekonomických a nízkoemisních produktů.



Produkty s tímto symbolem označují výrobky vyrobené z udržitelných zdrojů pomocí moderních technologií.



Produkty s tímto označením mají pečeti kvality od institutu IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH), která potvrzuje, že produkt byl testován z hlediska vlivu na zdraví a životní prostředí. Tento certifikát se obvykle používá u stavebních materiálů a interiérových produktů prokazujících ekologickou nezávadnost.



Produkty s tímto označením potvrzují certifikaci pro styk s potravinami.



Produkty s tímto označením mají nezávislé potvrzení, že výrobce dodržuje deklarovanou kvalitu a čistotu svých produktů.

ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

KLASICKÉ SYSTÉMY

Meffert Therm Wool – ETICS s minerální vlnou	5
Meffert Therm EPS – ETICS s polystyrenem	8
Meffert Therm PIR – ETICS s PIR izolací	11
Zateplení soklů	14

SPECIÁLNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

Meffert Therm Terca Wool – ETICS s cihelným páskem	17
Meffert Therm Terca EPS – ETICS s cihelným páskem	20
Meffert Therm Wood – systémové skladby pro lepení ETICS na dřevostavby	23
Meffert Therm RENOSAN – zdvojení ETICS	26
Meffert Therm RENOSAN – sanace ETICS	29
Meffert Therm RENOSAN – ETICS pro nestandardní podklady	31
ETICS se zvýšenou mechanickou odolností 125 J	34
ETICS s kreativní povrchovou úpravou	37

VNITŘNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

Zateplení ze strany interiéru a trvalé odstranění plísni deskami redstone Clima Redboard Pro	40
Vnitřní zateplovací systém bez parozábrany – redstone PURA	42

DOPLŇKOVÉ SYSTÉMY K ETICS

Systémy pro vnitřní zateplení stropů	46
Systém pro nadokenní roletové a žaluziové kastlíky	48
Systémy pro chráněné druhy ptáků ve fasádách	50
Systémy designových profilů	51
ETICS s fotovoltaikou	53
ETICS – zelené fasády	54
Systém pro venkovní podhledy a stropy	55

INTERIÉROVÉ SYSTÉMY

KLASICKÉ NÁTĚRY PODLE POTŘEBNÉ KVALITY

Třída otěru 1 – vysoké zatížení	58
---------------------------------	----

Třída otěru 2 – střední zatížení	59
----------------------------------	----

Třída otěru 3 – lehké zatížení	60
--------------------------------	----

Ekonomický nátěr do sklepů a garáží – otěruvzdorný	61
--	----

Zdravé bydlení	62
----------------	----

Ratio – barvy vyvinuté pro airless	63
------------------------------------	----

SPECIÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN

Sanační systémy pro odstraňování prasklin podkladu	64
--	----

Systém sklovláknitých tapet	65
-----------------------------	----

Systém pro nepřímý styk s potravinami	67
---------------------------------------	----

Systém stříkacích stěrek	68
--------------------------	----

Bezprašné nátěrové systémy	69
----------------------------	----

Imitace betonu	70
----------------	----

Vysoce paropropustné nátěry	71
-----------------------------	----

Systém pro odstranění skvrn a nečistot na podkladu	72
--	----

Vnitřní zateplení a trvalé odstranění plísni deskami redstone Clima Redboard Pro	73
--	----

Systém suché výstavby pro vlhká prostředí a zvýšené mechanické zatížení	75
---	----

FASÁDNÍ SYSTÉMY

KLASICKÉ FASÁDNÍ BARVY A OMÍTKY

Vysoce odolné fasádní nátěry	78
------------------------------	----

Systémy kreativních omítek	80
----------------------------	----

Systém na opravu fasád s mikrotrhlinami	82
---	----

DARK systém – tmavé odstíny na fasádách	84
---	----

Sanační systémy pro odstraňování prasklin podkladu	85
--	----

Systém pro historické a památkově chráněné objekty	87
--	----

Dekorativní omítky na sokl	88
----------------------------	----

Individuální dekorativní profily	89
----------------------------------	----

SPECIÁLNÍ PROBLEMATIKY FASÁD

Omítky s výztužnými vlákny	91
----------------------------	----

Ekonomické varianty fasádních nátěrů	93
--------------------------------------	----

Fasády odolné proti růstu řas a plísní	94
--	----

OCHRANA A ČIŠTĚNÍ FASÁD

Samočisticí nátěry pro fasády ve znečištěném prostředí	96
Systém proti znečištění fasád a pro jejich snadné čištění	97
Antigraffiti systémy	98
Odstranění biotického napadení povrchů	99

PODLAHOVÉ SYSTÉMY

Nízké zatížení – sklepy, chodby	101
Střední zatížení – malé sklady, balkóny, garáže	103
Průmyslové zatížení – skladové a výrobní haly, interiérová parkoviště	105

SYSTÉMY, KTERÉ ŠETŘÍ ČAS NA STAVBĚ

Lepicí a stěrkové hmoty na ETICS v síle	108
Stříkací stěrky místo štuky	109
Jednovrstvé malířské barvy	110
Aplikace malířských barev Ratio systémem airless	112

SYSTÉMY PRO ZDRAVÉ BYDLENÍ

Vnitřní barvy bez konzervantů	114
Hliněné barvy	115
Vápenné barvy	116
Vápenná stěrka	117

SYSTÉMY NA DŘEVO

Renovace starého dřeva	119
Ošetření nového dřeva	120
Dřevěné terasy	121
Zahradní nábytek	122
Ekologické interiérové úpravy dřeva	123
Systém pro dřevěné fasády	124

SYSTÉMY NÁTĚRŮ NA KOV

Univerzální nátěry kovů	126
Nátěry plechových střech	127

Nátěry pro vysoké korozní zatížení	128
Systémy pro chemicky zatížené povrchy	129
Systémy s požadovanou protiskluzností	130



Systémová řešení Meffert, 1. vydání – 06/2026

Meffert ČR spol. s r.o. • Do Čertous 2627/9 • 193 00 Praha 9 – Horní Počernice
+420 800 156 612 • meffert@meffert.cz



www.meffert.cz

