

## Technologický list

### RELAFLOOR 1570 2K-EP HS Universalgrund und Mörtelharz

dvousložkový univerzální penetrační nátěr bez obsahu rozpouštědel  
na bázi epoxidových pryskyřic

#### POPIS PRODUKTU

**Možnosti použití:**

jako penetrační prostředek nebo mezinátěr pod nejrůznější polyuretanové a epoxidové nátěrové systémy na betonové, cementové a anhydritové podlahy a další druhy podkladů. Je určen i k zaplnění rýh v betonu a cementových potěrech. Přidáním ohněm vysušeného křemičitého písku vznikne, v závislosti na množství přísady, z **Relaflooru 1570** samonivelační stěrka, vyplňovací hmota pro opravy nebo čirý pryskyřičný nátěr.

**Vlastnosti:**

- dobrá přidržnost i na hladkých nesavých podkladech
- nízká viskozita
- dobrá penetrační a smáčecí schopnost
- lehká zpracovatelnost
- vysoká mechanická odolnost
- vysoká odolnost proti tlaku
- mnohostranně použitelný i na staré nátěry a dlaždice
- pro vnitřní i vnější použití

**Stupeň lesku:**

lesk

**Barevný odstín:**

transparentně žlutý, čirý; barvy na bázi epoxidových pryskyřic nejsou všeobecně dlouhodobě barevně stabilní proti vlivům UV-záření a povětrnostních podmínek.

#### TECHNICKÁ DATA

**Obsah sušiny:**

cca 100 %

**Hustota:**

1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Odolnost proti tlaku:**

cca 90-100 N/mm<sup>2</sup>

**Tvrдость D podle Shora:**

76

**Vydatnost\*:**

cca 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>

\*Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.

#### ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:**

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený prachu, rzi, oleje a tuku. Uvolněné staré nátěry beze zbytku odstraňte, pevně držící staré nátěry dobře obrousit. Podklad musí být chráněn před vztlínající vlhkostí. Pevnost podkladu min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

## Technologický list

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodná tužidla:</b>         | RELAFLOOR tužidlo 1570 = složka B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Poměr míchání:</b>          | <b>složka A : složka B</b><br><b>hmotnostně: 2 : 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Doba zpracovatelnosti:</b>  | 60 min. při +10°C; 30 min. při +20°C; 15 min. při +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Teplota při zpracování:</b> | min. +10°C a max. +30°C. Teplota povrchu musí být min. o +3°C vyšší než okolní teplota vzduchu. Optimální teplota: +15°C až +25°C.<br>Vyšší nebo nižší teploty podkladu a okolí mění chemické reakce, dobu zpracovatelnosti a dobu schnutí a mají vliv na viskozitu a s tím spojené množství spotřeby materiálu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zpracování:</b>             | <p><b>RELAFLOOR 1570</b> je balen ve správném poměru míchání složek A a B. Obě složky samostatně promíchat, následně se složka B beze zbytku přidá do složky A. Obě složky se pomalu míchají elektrickou ruční míchačkou (cca 300 – 400 ot./min.) tak, aby se do materiálu nevmíchal žádný vzduch. Poté se materiál přelije do čisté nádoby a znovu promíchá.</p> <p><b>Penetrování:</b><br/>podklad musí být natřen rovnoměrnou uzavřenou vrstvou <b>RELAFLOOR 1570</b>. Spotřeba se pohybuje 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup> v jedné vrstvě, dle hrubosti a savosti podkladu. Při nanášení dvou vrstev nebo při překročení maximální doby zpracovatelnosti se plocha posype křemičitým pískem <b>RELAFLOOR 9940</b> (zrno 0,3-0,8 mm). Spotřeba písku 0,8 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>. Přebývajícím pískem se musí před dalším krokem důkladně zamést nebo vysát. U pórých podkladů a pro optimální uzavření pórů (hlavně v exteriéru) doporučujeme nanést 2 vrstvy, přičemž první vrstva se musí do podkladu důkladně „vetřít“. Druhá vrstva se může nanést krátkovlasým válečkem a měla by být nakonec zasypána pískem.</p> <p><b>Opravný nátěr:</b><br/>K opravě poškozených míst v předchozím nátěru <b>RELAFLOOR 1570</b> se do materiálu přidá ohněm sušený křemičitý písek.<br/>Poměr míchání:<br/>1 hmotnostní podíl <b>RELAFLOOR 1570</b> k 10 hmotnostním podílům písku.<br/>Pro vrstvy 10 a 20 mm doporučujeme namíchat směs písků v poměru:<br/>1/3 hmotnostního dílu RELAFLOOR 9930 (0,1 – 0,3 mm)<br/>1/3 hmotnostního dílu RELAFLOOR 9940 (0,3 – 0,8 mm)<br/>1/3 hmotnostního dílu RELAFLOOR 9950 (1,0 – 2,0 mm)<br/>Písek se vsype do předmíchaného dílu <b>RELAFLOOR 1570</b> a pomalu se vmíchá elektrickou ruční míchačkou, až vznikne homogenní, stejnoměrná hmota.</p> |

### Vyrovňávání nerovností:

K vyrovňání podlahových nerovností se přidavkem ohněm sušeného písku jednoduše vyrobí opravná stěrka.

Poměr míchání pro vrstvu do 1 mm:

10 hmotnostních podílů **RELAFLOOR 1570** k 5 hmotnostním podílům písku.

Poměr míchání pro vrstvu do 2 mm:

10 hmotnostních podílů **RELAFLOOR 1570** k 10 hmotnostním podílům písku.

K vylepšení tixotropních vlastností je možné do směsi přidat ještě 0,5-1,0% **RELAFLOOR 9900**.

### Doba čekání mezi jednotlivými nátěry:

minimálně:

maximálně:

**+10°C**

24 hod.

5 dní

**+20°C**

12 hod.

3 dny

**+30°C**

6 hod.

2 dny

### Doba schnutí\*:

pochozí po:

lehce odolný po:

plně odolný po:

**+10°C**

24 hod.

5 dnech

10 dnech

**+20°C**

12 hod.

3 dnech

7 dnech

**+30°C**

6 hod.

2 dnech

5 dnech

**\*\*Výšší a nižší teploty podkladu a okolí způsobují změny v chemické reakci, urychlují nebo zpomalují dobu zpracovatelnosti, dobu vytvrzení a mají zároveň vliv na viskozitu a tím pádem i na množství spotřeby na m².**

### Čištění nástrojů:

Při každém přerušení práce je nutno všechny pracovní nástroje důkladně očistit prostředkem **RELAFLOOR Reiniger 110-9580**, protože zatvrdlý materiál se velmi těžko odstraňuje.

### Upozornění:

Přímý kontakt s vodou během prvních 24 hod. může způsobit bílé zbarvení povrchu a znemožňuje připojení další vrstvy nátěru. Povrch proto musí být před vodou důkladně chráněn.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

### Hodnoty VOC:

Limitní hodnota EU (kat. A/j) (2010):

směs: 500 g/l

B: 0 g/l

Max. obsah VOC:

směs: < 1 g/l

B: < 1 g/l

Obsah VOC (ASTM D 2369)

směs: < 1 g/l

B: < 1 g/l

Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-1/2):

směs: < 1 g/l

B: < 1 g/l

### Prvky značení dle ustanovení (EG) č. 1272/2008 (CLP):

**směs 2:1:**

**GHS07**

Dráždivé látky

**GHS09**

Látky nebezpečné pro životní prostředí

Signální slovo:

Varování



**Technologický list****Bezpečnostní upozornění****H-věty:**

- H315** Dráždí kůži.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny****P-věty:**

- P260** Nenadýchat se par.  
**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
**P303+361+353** PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou+osprchujte.  
**P305+351+338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**P308+313** PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
**P501** Odstraňte obsah+obal ve sběrných nebezpečného odpadu.

**Doplňující rizikové vlastnosti (EU):**

- EUH205** Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**Obsahuje:**

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu+ Bisphenol-F-Epoxy resin;  
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

**První pomoc:**

- všeobecné pokyny:** Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.
- při vdechnutí výparů:** Zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu a teple. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.
- při styku s kůží:** Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Při styku s kůží důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat žádné ředidlo nebo rozpouštědlo.
- při vniknutí do oka:** vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- při náhodném požití:** důkladně vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí), nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyžádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu.

Podrobnější informace – viz bezpečnostní list produktu.

## Technologický list

### OSTATNÍ INFORMACE

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |              |              |          |        |       |          |        |       |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------|--------|-------|----------|--------|-------|
| <b>Velikost balení:</b> | <table><tr><td><b>velikost balení</b></td><td><b>10 kg</b></td><td><b>30 kg</b></td></tr><tr><td>složka A</td><td>6,7 kg</td><td>20 kg</td></tr><tr><td>složka B</td><td>3,3 kg</td><td>10 kg</td></tr></table>                                                                                                                    | <b>velikost balení</b> | <b>10 kg</b> | <b>30 kg</b> | složka A | 6,7 kg | 20 kg | složka B | 3,3 kg | 10 kg |
| <b>velikost balení</b>  | <b>10 kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>30 kg</b>           |              |              |          |        |       |          |        |       |
| složka A                | 6,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20 kg                  |              |              |          |        |       |          |        |       |
| složka B                | 3,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 kg                  |              |              |          |        |       |          |        |       |
| <b>Skladování:</b>      | V originálních uzavřených obalech v suchu a chladu v rozmezí 10 až 30°C. je doba skladovatelnosti 24 měsíců od data výroby. Chránit před vlhkem, přímým slunečním zářením a mrazem.                                                                                                                                                |                        |              |              |          |        |       |          |        |       |
| <b>Zařazení odpadů:</b> | Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného materiálu.<br>Kód 080111 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |                        |              |              |          |        |       |          |        |       |
| <b>Likvidace obalů:</b> | Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.                                                                                                                                                                                                                     |                        |              |              |          |        |       |          |        |       |

5. 6. 2017

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy a ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek v objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz) nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

**Dodavatel:** Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,  
tel: 326 375 830, e-mail: [meffert@meffert.cz](mailto:meffert@meffert.cz), [www.meffert.cz](http://www.meffert.cz).