

Technologický list

FEYCOSIL 241 - Silikonharzlack

jednosložkový nátěr na bázi silikonové pryskyřice s obsahem rozpouštědel

POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:	Natírání dílů vystavených vysokým teplotám, jako jsou výfuky, kovové, hliníkové nebo litinové části kamen atd.
Vlastnosti:	• rychle schnoucí
Odolnost:	• odolný proti vysokým teplotám od 200 do 650°C (vyschlý), černý do 500°C, stříbrný do 650°C
Stupeň lesku:	mat, hedvábný mat
Barevný odstín:	bezbarvý, černý, hluboce černý, stříbrný

TECHNICKÁ DATA

Obsah sušiny:	černý/stříbrný cca 56 %	bezbarvý cca 50 %
Objem sušiny:	cca 35 %	cca 42 %
Hustota:	1,18 g/cm ³	cca 1,0 g/cm ³
Vydatnost při tloušťce suchého nátěru 30 µm*:	cca 110 g/m ² → 8,5 m ² /kg	cca 75 g/m ² → 14,0 m ² /kg
Viskozita:	cca 25" 4mm (DIN 53 211) *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, mastnot a olejů. Staré nedržící nátěry beze zbytku odstranit, pevně držící staré nátěry dobře obrousit. Natíraná plocha musí být připravena dle EN ISO 12944-4. Podklad z oceli: opískovat podle stupně přípravy vrchních ploch Sa 2 1/2 nebo alternativně ručně dle stupně ST 3 – norma EN ISO 12944-4. <u>Hliník</u> : důkladně očistit, volné částice znečištění odstranit dle EN ISO 12944, obrousit, nebo důkladně omést. Ve vlhkých místnostech a v exteriéru doporučujeme podklad opatřit systémovým základním nátěrem.
Příprava materiálu:	Materiál před použitím důkladně promíchat, vč. u dna a boků, možno i elektrickou míchačkou.
Vhodná ředidla:	110-241 FEYCOSIL Spezialverdünnung 241 110-611 – Universalverdünnung - bezaromátové
Doporučená tloušťka nátěru po vyschnutí:	15 - 30 µm. Aplikace větších tloušťek může způsobovat vznik defektů nátěru při zasychání a teplotním zatížení.

Technologický list

Teplota při zpracování:	min. 5 °C , optimální teplota 15 – 25°C. Teplota povrchu musí být min. o +3°C vyšší než okolní teplota vzduchu.											
Způsob nanášení:	<table><tr><td></td><td>množství ředidla</td><td>tryska</td><td>tlak</td></tr><tr><td>nástřik</td><td>0 – 5 %</td><td>1,5 – 2,5 mm</td><td>3 – 5 bar</td></tr></table>					množství ředidla	tryska	tlak	nástřik	0 – 5 %	1,5 – 2,5 mm	3 – 5 bar
	množství ředidla	tryska	tlak									
nástřik	0 – 5 %	1,5 – 2,5 mm	3 – 5 bar									
Doba schnutí při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu a tloušťce vrstvy 30 µm*:	<i>na prach po:</i> 30 min. <i>na dotyk po:</i> 2 – 3 hod. <i>možnost přetírat po:</i> nedá se přetírat <i>proschlá/ý po:</i> 24 hod. <i>plně vytvrzený po:</i> po zatížení teplem (při 180-200°C po cca 1 hod) *Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje. Při nestandardním použití (např. kombinace vodouředitelných a rozpouštědlových materiálů) je nutná podstatně delší doba prosychání před následným nátěrem (řádově týdny). Pro tyto aplikace doporučujeme provést zkušební nátěr nebo využít náš bezplatný poradenský servis.											
Sušení v peci:	při 180-200°C nebo při zatížení teplem v ostrém provozu dosahuje lak konečných vlastností cca po 1 hod.											
Čištění nástrojů:	příslušným ředidlem nebo čistícím ředidlem 110-201.											

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

Následující hodnoty a informace se vztahují k odstínu RAL 9005 – hluboce černý:

Hodnoty VOC:

Limitní hodnota EU (2010):	0 g/l
Max. obsah VOC:	648 g/l
Obsah VOC (ASTM D 2369)	632 g/l
Hodnota VOC (DIN EN ISO 11890-2):	632 g/l

PRVKY ZNAČENÍ:

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

GHS02	Hořlavé látky
GHS07	Dráždivé látky
GHS08	Látky nebezpečné pro zdraví
GHS09	Látky nebezpečné pro životní prostředí

Signální slovo:

Varování

Bezpečnostní upozornění
H-věty:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny
P-věty:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P241	Používejte elektrické provozní prostředky v nevybušném provedení
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.



Technologický list**Obsahuje:****První pomoc:**

P303+361+353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou+osprchujte.
P304+340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
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.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403+233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501	Odstraňte obsah+obal ve sběrných nebezpečného odpadu.
xylen	
<i>všeobecné pokyny:</i>	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.
<i>při vdechnutí výparů:</i>	postiženého odvést na čerstvý vzduch, udržovat ho v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.
<i>při styku s kůží:</i>	Pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo. Znečištěné, kontaminované oblečení ihned svléci.
<i>při vniknutí do oka:</i>	vyndat kontaktní čočky, oči okamžitě důkladně vyplachovat min. 10 minut čistou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
<i>při náhodném požití:</i>	důkladně vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí), nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.
Podrobnější informace – viz bezpečnostní list produktu.	

OSTATNÍ INFORMACE**Skladování:**

Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15-30°C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zakaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Bližší informace – viz bezpečnostní list. Výrobek si uchovává své užitné vlastnosti v původním neotevřeném obalu 6 měsíců od data výroby.

Technologický list

Zařazení odpadů:	kód 080111 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Likvidace obalů:	Obaly se zbytky nevysušeného materiálu odevzdat na příslušná sběrná místa a likvidovat jako látka samotná. Prázdné, řádně vyčištěné obaly mohou být předány k recyklaci.

6. 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 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, www.meffert.cz.