

RELAFLOOR 1580 2K EP HS SPEZIALGRUND UND MÖRTELHARZ

dvousložková univerzální penetrace bez rozpouštědel na bázi epoxidové pryskyřice na lehce vlhké podklady (max. 4%)

POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

jako penetrační prostředek nebo mezinátěr pod nejrůznější polyuretanové a epoxidové nátěrové systémy na betonové, cementové, anhydritové podlahy a další druhy podkladů. Je určen i k zaplnění škrábanců v betonu a cementových potěrech. Přidáním ohněm vysušeného křemičitého písku vznikne, v závislosti na množství přísady, z **Relaflooru 1580** samonivelační stěrka, vyplňovací hmota pro opravy nebo pryskyřičný nátěr.

Vlastnosti:

- velmi dobrá přilnavost i na lehce vlhkých nebo hladkých podkladech
- dobrá schopnost penetrace a smáčení povrchu
- snadná zpracovatelnost
- vysoká mechanická odolnost
- vysoká odolnost proti tlaku
- univerzální použitelnost
- ochrana proti vlhkosti
- nízká citlivost při předčasném vlhkostním zatížení
- použitelnost i na dlažbu, obkladačky a staré nátěry
- 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:

1,12 g/cm³

Odolnost proti tlaku:

cca 100-110 N/mm²

Tvrдость D podle Shora:

83

Vydatnost*:

cca 0,3 – 0,5 kg/m²

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

Technologický list

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.
Příprava materiálu:	Složky RELAFLOOR 1580 jsou dodávány ve správném poměru ke smíchání. 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.
Vhodná tužidla:	RELAFLOOR 1580 Härter = složka B
Poměr míchání:	složka A : složka B hmotnostně: 7 : 3
Doba zpracovatelnosti:	60 min. při +10°C; 30 min. při +20°C; 15 min. při +30°C
Teplota při zpracování:	min. +12 °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. 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.
Zpracování:	Penetrování: podklad musí být natřen rovnoměrnou uzavřenou vrstvou RELAFLOOR 1580 . Spotřeba se pohybuje 0,3 – 0,5 kg/m ² v jedné vrstvě, dle hrubosti a savosti podkladu. Při nanášení dvou vrstev nebo při překročení maximální doby zpracovatelnosti se plocha posype křemičitým pískem RELAFLOOR 9940 (zrno 0,3-0,8 mm). Spotřeba písku 0,8 – 1,0 kg/m ² . Přebývající písek 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 krátkochlupým válečkem a měla by být nakonec zasypána pískem. Opravný nátěr: K opravě poškozených míst v předchozím nátěru RELAFLOOR 1580 se do materiálu přidá ohněm sušený křemičitý písek. Poměr míchání: 1 hmotnostní podíl RELAFLOOR 1580 k 10 hmotnostním podílům písku. Pro vrstvy 10 a 20 mm doporučujeme namíchat směs písků v poměru: 1/3 hmotnostního dílu RELAFLOOR 9930 (0,1 – 0,3 mm) 1/3 hmotnostního dílu RELAFLOOR 9940 (0,3 – 0,8 mm) 1/3 hmotnostního dílu RELAFLOOR 9950 (1,0 – 2,0 mm) Písek se vsype do předmíchaného dílu RELAFLOOR 1580 a pomalu se vmíchá elektrickou ruční míchačkou, až vznikne homogenní, stejnoměrná hmota.

Technologický list

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 1580** k 5 hmotnostních podílům písku.

Poměr míchání pro vrstvu do 2 mm:

10 hmotnostních podílů **RELAFLOOR 1580** k 10 hmotnostních 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 – 30 hod.

5 dní

+20°C

10 - 12 hod.

3 dny

+30°C

5 - 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

****Vyšší 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, znemožňuje připojení další vrstvy nátěru. Voda proto musí být důkladně odstraněna.

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 7:3:

GHS07

Dráždivé látky

GHS09

Látky nebezpečné pro životní prostředí



Signální slovo:

Varování

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.



Technologický list

Bezpečnostní pokyny

P-věty:

P260	Nevdechujte páry.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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 sběrnách nebezpečného odpadu.

Obsahuje:

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

Doplňující rizikové vlastnosti (EU):

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

SLOŽKA B:

GHS05	Korozní a žíravé látky
GHS07	Dráždivé látky
GHS08	látky nebezpečné pro zdraví



Signální slovo:

Varování

Bezpečnostní upozornění

H-věty:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

P-věty:

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P301+330+331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah+obal ve sběrnách nebezpečného odpadu.

Technologický list

Obsahuje:	benzylalkohol, 1,3-bis(aminomethyl)benzen; p-tert.-butylfenol; 1,6diamino-2,2,4(2,4,4)-trimethylhexane; N,N-dimethylpropan-1,3diamin; 2,2'-(ethylendiamino)di(ethan-1-amin)
První pomoc:	<p><i>při vdechnutí výparů:</i> zabezpečit přísun čerstvého vzduchu, postiženého držet v klidu a teple</p> <p><i>při styku s kůží:</i> důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem, nepoužívat ředidlo</p> <p><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.</p> <p><i>při náhodném požití:</i> důkladně vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení. Konzultovat s lékařem.</p> <p>Podrobnější informace – viz bezpečnostní list produktu.</p>

OSTATNÍ INFORMACE

Velikost balení:	<table><thead><tr><th>velikost balení</th><th>10 kg</th><th>30 kg</th></tr></thead><tbody><tr><td>složka A</td><td>7 kg</td><td>21 kg</td></tr><tr><td>složka B</td><td>3 kg</td><td>9 kg</td></tr></tbody></table>	velikost balení	10 kg	30 kg	složka A	7 kg	21 kg	složka B	3 kg	9 kg
velikost balení	10 kg	30 kg								
složka A	7 kg	21 kg								
složka B	3 kg	9 kg								
Skladování:	V originálních uzavřených obalech v suchu a chladu v rozmezí 10 až 30°C. je doba skladovatelnosti 24 měsíců od data výroby. Obaly chránit před vlhkem a přímým slunečním zářením.									
Zařazení odpadů:	Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnici 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného materiálu. Kód 080111 – odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky									
Likvidace obalů:	Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.									

16. 3. 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.