

Primer MF

Dvousložkový bezrozpuštědlový epoxidový primer ke zlepšení přídržnosti produktů řady Mapefloor, pro zpevnění minerálních podkladů a utěsnění cementových podkladů při zbytkové vlhkosti do 4,5 %

455/10.2005



OBLAST POUŽITÍ

Primer MF je dvousložkový epoxidový bezrozpuštědlový primer pro zlepšení soudržnosti s produkty řady **Mapefloor**, pro zpevnění povrchu minerálních podkladů a pro utěsnění cementových podkladů při nadměrné zbytkové vlhkosti.

Příklady použití

Primer MF se používá jako:

- Základní nátěr pro:
 - Betonové a cementové potěry
 - Potěry na bázi síranu vápenatého
 - Staré podklady (u sanovaných objektů) s přilnutými a nosnými zbytky lepidel, stěrek, krytin a barev (např. lepidly na bázi siřičového výluhu atd.).
 - Dřevotřískové desky a dřevěná prkna.
- Základní nátěr před zpracováním produktů z řady **Mapefloor**
- na výše uvedených podkladech, pro zlepšení přídržnosti
- Základní nátěr před aplikací nátěrů na bázi reakčních pryskyřic firmy MAPEI na bázi polyuretanu nebo epoxidů.
- Základní nátěr před lepením krytiny pomocí lepidel MAPEI na bázi reakčních pryskyřic.
- Základní nátěr pro zpevnění povrchu minerálních podkladů v obytných a průmyslových stavbách a před nanášením podlahových krytin.
- Těsnicí vrstva / vrstva narušující kapiláry u cementových potěrů a betonových ploch při zvýšené zbytkové vlhkosti do 4,5 % při pokládce difúzně těsných textilních a pružných krytin a parket.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Primer MF je dvousložkový základní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice, bez obsahu vody a rozpouštědel, s nízkou viskozitou, s velmi dobrou schopností průniku do podkladu.

Primer MF je nehořlavý, má mírný zápach specifický pro materiál, po vytvrzení má neutrální zápach a je ekologicky i fyzikálně neškodný.

Tyto vlastnosti materiálu umožňují použití produktu v obytných, průmyslových a administrativních budovách.

Po úplném zesílení **Primeru MF** má povrch zvýšenou mechanickou pevnost a odolnost proti otěrům.

DŮLEŽITÉ POKYNY

- **Primer MF** neředěte vodou nebo rozpouštědly;
- Nezpracovávejte při teplotách pod +10°C, protože by mohlo dojít k silnému zpomalení vytvrzení.
- Nepoužívejte na mokřích cementových podkladech. Maximální zbytková vlhkost nesmí překročit 4,5 %.
- Při následné pokládce keramických dlaždic a přírodního kamene nesmí překročit obsah vlhkosti potěrů na bázi síranu vápenatého u nevyhřívavých konstrukcí 0,5 CM% a u vyhřívavých konstrukcí 0,3 CM%.
- Při dokonalém vytvrzení Primeru MF (nepopískovaného) není zajištěna dostatečná soudržnost s produkty, které mají být následně pokládány. V tomto případě musí být vytvrzená vrstva **Primeru MF** beze zbytku odstraněna vhodným mechanickým způsobem čištění.
- Následné nátěry / práce s výrobky řady **Mapefloor** (**Mapefloor EP 19**, **Mapefloor I 30 SL** atd.) a **Mapegum EPX** a **Mapecoat I 24** musí být provedeny před úplným vytvrzením **Primeru MF**.
- Před přímým lepením textilních nebo pružných krytin lepidly na krytiny firmy MAPEI na bázi reakční pryskyřice musí být **Primer MF** po nanesení popískován křemenným pískem MAPEI (zrnitost 0,7-1,2 mm).
- Při použití Primeru MF jako základního nátěru pod hydraulicky se vytvrzující vyrovnávací stěrkové hmoty musí být tento nátěr ihned popískován křemenným pískem MAPEI.

POKYNY PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí odpovídat, co se týče zralosti pro kladení, požadavkům příslušných norem. Podklad musí být bez trhlin, savý, rovný, pevný v tahu a tlaku a nesmí na něm být prach, separační vrstvy, laky, vosk, oleje, rez, stopy sádry nebo látky, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost. Zbytková vlhkost musí odpovídat normám a předpisům, popř. příslušnému stavu techniky. Musí být zabráněno působení stoupající vlhkosti. Plovoucí potěry a podklady sousedící se zemínou, musí být ve stavbě utěsněny proti stoupající vlhkosti podle normy. Při použití výrobku pro zpevnění cementových podkladů musí být podklady dostatečně suché a musí být porézní tak, aby byl umožněn průnik do podkladu až do požadované hloubky. Trhliny a jalové spáry v podkladu musí být sanovány vhodným systémem lepení na bázi epoxidové pryskyřice nebo polyesterové pryskyřice MAPEI (**Eporip, Eporip turbo**). Sanace potěru a doplňování potěru lze provádět s rychletvrdnoucími pojivy nebo hotovými směsami z nabídky MAPEI. Při použití jiných speciálních podkladů si vyžádejte konzultaci našeho servisního oddělení.

Příprava hmoty

Primer MF se dodává ve dvou nádobách s vzájemně odpovídajícím obsahem, takže jsou při zpracování vyloučeny chyby při míchání, vyplývající z neodborně stanoveného poměru míšení. Tužidlo B (1 hmotnostní díl) přidejte do nádoby se základní složkou A (3 hmotnostní díly) a míchejte pomocí pomaloběžné míchačky (cca 400 ot/min) a vhodného míchadla po dobu cca 2-3 minut, až vznikne hladký, homogenní nátěr. Smíchaný materiál vlijte do druhé, čisté míchací nádoby a znovu krátce promíchejte, aby se zamezilo vzniku nestejnorožného složení při míchání.

Zpracování

Namíchaný primer nanášíte vhodným nástrojem, např. válečkem, štětcem nebo litím (při zpevnění nebo uzavírání) v jednom nebo více (na sebe přímo navazujících) pracovních procesech. Nátěry řady **Mapefloor** a **Mapegum EPX** nebo **Mapecoat 124** musí být nanášeny bezpodmínečně po dosažení pochůznosti a před vytvrzením **Primeru MF** (v případě potřeby použijte obuv s rýhami nebo ostny). Pro zpevnění povrchu se musí **Primer MF** nanášet tak, aby bylo dosaženo úplné penetrace objemu pórů do podkladu. Zbytky **Primeru MF** (kaluže) na povrchu musí být popískovány křemenným pískem MAPEI (zrnitost 0,7-1,2 mm). Proti nadměrné zbytkové vlhkosti u cementových podkladů se nanáší **Primer MF** v jednom pracovním procesu tak, aby bylo dosaženo úplné penetrace objemu pórů do podkladu. Po dosažení pochůznosti, popř. během 24 hodin se provádí druhý nátěr, který musí být popískován křemenným pískem MAPEI (zrnitost 0,7-1,2 mm). Před přímým lepením krytin pomocí lepidel MAPEI na bázi polyuretanu nebo epoxidové pryskyřice musí být základní nátěr zcela odpískován. Přebytečný, ne zcela vázaný křemenný písek musí být po vytvrzení beze zbytku odstraněn (např. vysátím).

Na podkladech ošetřených **Primerem MF** mohou být prováděny následné práce (např. tmelení nebo lepení parket, kobercových podlah, keramických dlažeb nebo přírodního kamene) v závislosti na teplotě po 24-48 hodinách.

Upozornění

Během zpracování **Primeru MF** musí být zajištěno dostatečné větrání.

Čištění

Primer MF lze odstranit v čerstvém stavu z oděvů a pracovních nástrojů pomocí ředidel nebo lihu. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky nebo pomocí Pulicolu.

SPOTŘEBA

- Základní nátěr : cca 200-300 g/m²
- Zpevnění a utěsnění: podle vlastností podkladu

FORMA DODÁNÍ

- Plastové nádoby po 6 kg (4,5 kg složka A + 1,5 kg složka B)
- Plastové nádoby po 1 kg (0,75 kg složka A + 0,25 složka B)

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v uzavřených původních obalech, skladováno v chladu, chráněno před mrazem (+5°C).

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Složka A je dráždivá.

Dráždí oči a pokožku.

Při styku s pokožkou může dojít k citlivým reakcím.

Složka B je žíravá.

Způsobuje poleptání.

Zdraví škodlivá při styku s pokožkou a při požití. Při styku s pokožkou může dojít k vzniku citlivých reakcí.

Při styku s pokožkou ihned pokožku opláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

Při práci noste vhodný ochranný oděv / ochranné rukavice a brýle / ochranný štít na obličej.

Nanášejte jen v dobře větrané místnosti.

Chraňte před dětmi.

Zabraňte průniku do okolního prostředí.

Při nevolnosti nebo při požití vyhledejte ihned lékaře a předložte mu obal nebo tento technický list.

LIKVIDACE

Nádoby zcela vyprázdněte.

Nádoby a zbytky výrobku musí být likvidovány podle pokynů našeho konzultanta pro likvidaci, popř. podle místních předpisů.

Upozornění

Výše uvedený údaje jsou pouze všeobecné pokyny. Vzhledem k pracovním podmínkám, které my nemůžeme ovlivnit, a množství různých materiálů, není možné uplatňovat nároky, vyplývající z těchto údajů. V případě pochyb doporučujeme provést vlastní zkoušky. Můžeme poskytnout záruku pouze na neměnitelnou kvalitu našich výrobků.

Vydáním tohoto technického listu ztrácí platnost všechna předešlá vydání. Všechny příslušné informace a reference o výrobku jsou na požádání k dispozici.

TECHNICKÁ DATA A VLASTNOSTI VÝROBKU

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU	Složka A	Složka B
Konzistence	tekutá	tekutá
Barva	žlutá, průhledná	žlutá, průhledná
Objemová hmotnost (kg/m ³)	1 012	1 000
Obsah sušiny (%)	100	100
Viskozita dle Brookfielda (mPa.s) (vřeteno 1,00 ot/min)	350	00
Skladovatelnost	24 měsíců	24 měsíců
	v uzavřených původních obalech v chladu a suchu	
Značení dle		
- GGVS/ADR	nejde o nebezpečný náklad	omezené množství Č.UN: 2735
- VbF	odpadá	odpadá
- GefStoffV	Xi-dráždivý	C-žrávý
	Složka A 1,6 Bis (2.3 epoxyproxy) heon reakční produkt: Difenol A-epichlórhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností 700	
	Složka B obsahuje izofofondiamin	
- Giscode (směs)	RE 1 bez obsahu rozpouštědel Další pokyny jsou uvedeny v bezpečnostním listě.	
Celní značení	3907 30 00	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)		
Poměr mísení	složka A: složka B = 3:1	
Konzistence směsi	tekutá	
Barva směsi	průhledná	
Objemová hmotnost (kg/m ³)	1 100	
Viskozita dle Brookfielda (mPa.s) (vřeteno 1, ot/min 10)	300	
Teplota pro zpracování	od + 10°C do +30°C	
Zpracovatelnost - při +10°C	120 minut	
- při + 23°C	90 minut	
- při +30°C	60 minut	
Pochůznost / možnost korekce: -při +10°C	cca 5-6 hod.	
-při +23°C	cca 3-4 hod.	
-při +30°C	cca 2-3 hod.	
Konečné vytvrzení při +23°C	po cca 7 dnech	
KONEČNÉ VLASTNOSTI		
Odolnost proti vlhkosti	velmi dobrá	
Teplotní odolnost	od -5°C do +80°C	
Přidržnost k betonu	> 3 MPa (lom betonu)	

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: info@mapei.cz

