



Mapecfloor EP19



Tříložková epoxidová malta pro provádění podlah s vysokou odolností proti opotřebení

OBLASTI POUŽITÍ

Povrchové úpravy betonových povrchů a to i větších tlouštěk, vystavených vysoké abrazi a zhotovení povrchové úpravy s vysokou odolností proti opotřebení na betonových podlahách vystavených těžkému provoznímu zatížení.

Některé příklady použití

- Oprava a vyrovnaní ložisek železobetonových mostů a jeřábových drah.
- Provádění lože odolného proti opotřebení pro podpěry strojních zařízení a nosných trámů.
- Opravy rohů dilatačních spár průmyslových podlah poškozených provozem nákladních aut a vysokozdvizných vozíků.
- Výplň dutin a prohlubní v podkladu před zhotovením kyselinovzdorných podlah v průmyslovém prostředí vystavených vysoké abrazi.
- Ochrana nosných železobetonových podlah v čistírnách odpadních vod a kanalizačních potrubí s vysokou odolností proti opotřebení.
- Ochrana železobetonových prvků jako jsou pojižděné rampy, základy sil a pojižděné betonové podlahy vystavené intenzivnímu provoznímu zatížení.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapecfloor EP19 je tříložková malta vyrobená podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI. **Mapecfloor EP19** se skládá z tekuté

epoxidové pryskyřice, speciálního tvrdidla a minerálního plniva na bázi křemičitého písku vhodné granulometrie za účelem zhotovení vysokého stupně kompaktnosti malty.

Mapecfloor EP19 vytvrzuje bez významného smrštění a vytváří výrobek s velmi vysokou mechanickou pevností, obzvláště vysokou odolností proti opotřebení a v případě ošetření výrobkem **Mapeccoat I 24** nebo **Mapecfloor I 300 SL** navíc s dobrou odolností proti agresivním chemickým vlivům.

Při +23°C je **Mapecfloor EP19** 6 hodin po aplikaci pochůzný a po 12 hodinách je schopen lehkého zatížení dopravními prostředky. Ke konečnému vytvrzení dochází po 7 dnech.

UPOZORNĚNÍ

- Neprovádějte aplikaci **Mapecfloor EP19** bez předchozí aplikace přípravku **Primer SN**.
- Aplikaci výrobku **Mapecfloor EP19** provádějte, dokud je **Primer SN** ještě čerstvý.
- Neprovádějte aplikaci **Mapecfloor EP19** na podklady vystavené silné vztlínající kapilární vlhkosti.
- Nemíchejte pouze částečná množství jednotlivých složek, aby nedošlo k chybám v mísicím poměru, které by mohly způsobit nedokonalé vytvrzení výrobku.
- Namíchaný výrobek nevystavujte zdrojům tepla.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)				
SPECIFIKACE VÝROBKU				
	složka A	složka B	složka C	
Konzistence:	viskózní tekutina	tekutina	prášek	
Barva:	slámově žlutá	slámově žlutá	písková	
Hustota (g/cm³):	1,17	1,07	–	
Obsah pevných částic (%):	100	100	100	
Viskozita (mPa·s):	3500	400	–	
ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)				
Mísicí poměr hmotnostní A:B:C:	složka A : složka B: složka C = 7,5 : 2,5 : 90			
Konzistence směsi:	zavlhá směs			
Hustota směsi (kg/m³):	1 900			
Pracovní teplota:	od +5°C do + 30°C			
Zpracovatelnost při +23°C:	30-40 minut			
Pochůznost:	6 hodin			
Lehké provozní zatížení:	12 hodin			
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)				
Odolnost proti vlhkosti:	výborná			
Odolnost proti teplotám:	od -20°C do +120°C			
Odolnost proti stárnutí:	výborná			
Odolnost proti olejům:	výborná			
Odolnost proti kyselinám a zásadám:	výborná			
Pevnost v tlaku (EN 196/1) (N/mm²):				
– po 1 dni:	40			
– po 7 dnech:	50			
Pevnost v ohybu (EN 196/1) (N/mm²):				
– po 1 dni:	17			
– po 7 dnech:	20			
Přidrznost k betonu (N/mm²):	> 2 (poškození podkladu)			
Odolnost proti abrazi - Taberův test (hřídel H22 - 1 000 g - 1 000 ot.) vyjádřená jako úbytek hmotnosti (g):				
– po 1 dni:	2,2			
– po 7 dnech:	1,1			
Elastický modul pružnosti v tlaku (UNI 6556) (N/mm²):				
– po 7 dnech:	19.500			
Funkční vlastnost	Zkušební metoda	Požadavky dle EN 13813 pro potěry na bázi syntetických pryskyřic	Vlastnost výrobku	Třída
Odolnost proti opotřebení přístrojem BCA	EN 13892-4	< 100 µm	40 µm	AR0,5
Přidrznost k podkladu	EN 13892-8; 2004	> 1,5 N/mm ²	4,20 N/mm ²	B2,0
Odolnost proti úderu	EN ISO 6272	> 4 Nm	20 Nm	IR20
Reakce na oheň	EN 13501-1	od A1 _{fl} do F _{fl}	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
Uvolňování nebezpečných látek	–	Typ	SR	SR
Propustnost pro vodu	EN 1062-3	–	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Schopnost snížení přenosu kročejového hluku	EN ISO 140-6	–	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Zvuková pohltivost	EN 12354-6	–	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Teplotní odolnost	EN 12524 - EN 12664	–	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Chemická odolnost	EN 13529	–	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

OBLASTI POUŽITÍ

Příprava podkladu

- Před aplikací si ověřte, zda je podklad dostatečně vyzrálý, bez trhlin a povrchově soudržný a pevný.
- Odstraňte z povrchu zaschlé cementové mléko, všechny nesoudržné a oddělovací se částice, oleje, mastnoty a všechny další materiály, které by mohly narušit jeho přídržnost k podkladu.
- Při aplikaci výrobku **Mapefloor EP19** na kov je nezbytné povrch kovu obrousit do stádia bílého kovu.

Aplikace Primer SN

Těsně před aplikací výrobku **Mapefloor EP19** ošetřete suchý povrch dvousložkovým epoxidovým primerem **Primer SN** dodávaným ve dvou předem nadávkovaných nádobách.

Důkladně smíchejte **Primer SN** (složku A se složkou B) až je směs zcela homogenní a následně výrobek naneste stěrkou nebo válečkem na podklad.

Příprava výrobku Mapefloor EP19

Nalijte **Mapefloor EP19** (složku A a složku B do nádoby) a míchejte několik minut. Potom za stálého míchání nízkootáčkovým míchacím zařízením přidejte složku C (prášek) a míchejte, až získáte homogenní směs konzistence zavhlé směsi.

Aplikace výrobku

Dokud je primer ještě čerstvý naneste na podklad stěrkou **Mapefloor EP19**, povrch urovnejte, zhutněte a vyhladte hladítkem.

Konečná povrchová úprava

Pro snížení poréznosti a ukotvení prachových částic na povrchu vrstvy **Mapefloor EP19** můžete použít jeden z následujících dvou způsobů:

- nasýtit povrch několika vrstvami výrobku **Mapecoat I 24**;
- nanést ochrannou vyhlazovací vrstvu stěrky **Mapefloor I 300 SL** smíchané s 20 hmotnostními % křemičitého písku **Quarzo 0,25**.

Čištění

Dokud je výrobek čerstvý lze ho z nářadí a oděvů odstranit líhem.

SPOTŘEBA

Mapefloor EP19:

20 kg/m² na 1 cm tloušťky.

Primer SN:

0,5-0,7 kg/m² v závislosti na savosti podkladu.

BALENÍ

Mapefloor EP19 je k dispozici ve vědrech 10 kg s přesně nadávkovanými složkami (0,750 kg složka A + 0,250 kg složka B + 9 kg složka C).

Primer SN se dodává v soupravě 20 kg (16 kg složka A + 4 kg složka B).

SKLADOVÁNÍ

Výrobek lze skladovat 2 roky v chladném, suchém a chráněném prostředí při teplotě nad +5°C.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapefloor EP19 složka A dráždí oči a kůži. Složka A a B mohou při styku s kůží u citlivých osob způsobit senzitivizaci. **Mapefloor EP19** složka B je žíravý a může způsobit popáleniny. Navíc je škodlivý při nadýchání nebo požití. Výrobek obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou molekulární hmotností, které mohou reagovat při styku s jinými epoxidovými složkami. Při aplikaci výrobku doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. V případě zasažení očí nebo kůže okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím čisté vody a vyhledejte lékaře. Doporučujeme pracovat v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečné ventilace, doporučujeme používat obličejovou masku s filtry. Při reakci výrobku vzniká vysoká teplota. Po smíchání složek A a B doporučujeme aplikovat výrobek co nejdříve a nikdy nenechávat nádobu bez dozoru, dokud není zcela prázdná.

Mapefloor EP19 složka A a B je nebezpečný pro vodní organismy. Nevypouštějte výrobek do životního prostředí.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



**Mapefloor
EP19**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona.

344-6-2016 (CZ)