

# Mapefloor EP19

**Třísložková epoxidová maltová směs chemicky odolná, otěruvzdorná, k nanášení v silných vrstvách**

344/12.99

## OBLASTI POUŽITÍ

Používá se pro opravy betonových povrchů vystavených silnému otěru včetně takových, kde je zapotřebí nanést silnou vrstvu; na potěry odolné proti kyselinám, které mají vysokou odolnost proti otěru a pro betonové podlahy vystavené intenzivnímu provozu.

## TYPICKÉ APLIKACE

- Opravy a vyrovnávání vyztužených betonových opěr jeřábůvých a mostních drah.
- Základy pro stroje, trámy atd.
- Obnova rohů dilatačních spár v průmyslových podlahách poškozených nárazy nákladních automobilů, vysokozdvizných vozíků atd.
- Podlahy v průmyslových závodech odolné proti kyselině vystavené silné abrazi.
- Ochranný povrch základů strojů na zpracování odpadu s odolností proti kyselině odolný proti otěru a betonová odpadní potrubí.
- Ochrana vyztužených betonových prvků odolných proti otěru, jako např. ramp, základů sil a betonových podlah vystavených intenzivnímu provozu.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**MAPEFLOOR EP 19** je třísložková malta zhotovená podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI. Je složen z tekuté epoxidové pryskyřice, speciálního tvrdidla a minerálního plniva z křemičitého písku, které je ideální pro přípravu vysoce hutné malty.

**MAPEFLOOR EP 19** tuhne bez většího smrštění a má vysokou mechanickou pevnost. Je mimořádně odolný proti otěru a má rovněž dobrou odolnost proti agresivním chemickým činidlům.

Při +23°C je připraven pro pěší provoz po 6 hodinách od nanesení a pro provoz motorových vozidel po 12 hodinách. Ke konečnému vytvrzení dochází po 7 dnech.

## UPOZORNĚNÍ

- Nenanášejte **MAPEFLOOR EP 19** bez předchozího ošetření podkladu základním nátěrem PRIMER určeným pro **MAPEFLOOR EP 19**.
- Naneste **MAPEFLOOR EP 19** na základní nátěr PRIMER pro **MAPEFLOOR EP 19**, dokud je ještě čerstvý.
- Nenanášejte **MAPEFLOOR EP 19** na podklady vystavené silnému kapilárnímu vztlínání.
- Při míchání používejte vždy celé předepsané množství složky, aby se zabránilo chybám ve směšovací poměru, které by mohly negativně ovlivnit tuhnutí výrobku.
- Nevystavujte výrobek po ukončení míchání působení tepelných zdrojů.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Před nanášením se ujistěte, zda je podklad dostatečně připravený, bez trhlin a zda má pevný povrch. Odstraňte z povrchu cementový výkvět, nesoudržné částice, zbytky olejů a jiných materiálů, které by mohly negativně ovlivnit přilnutí. Kovové povrchy by měly být před nanesením výrobku opískovány.

### Nanášení základního nátěru PRIMER pro MAPEFLOOR EP 19

Bezprostředně před použitím MAPEFLOORu EP 19 musí být povrchy ošetřeny nejdříve PRIMERem pro **MAPEFLOOR EP 19**, dvousložkovým epoxidovým základním nátěrem, který je v balení předem připraveného poměru složek. Povrch, na který má být nanesen PRIMER pro **MAPEFLOOR EP19**, musí být suchý. Složku

A a složku B PRIMERu pro **MAPEFLOOR EP 19** důkladně smíchejte a potom natřete v souvislé vrstvě.

#### Příprava MAPEFLOORu EP19

Nalijte složku A a složku B **MAPEFLOORu EP19** do nádoby a několik minut míchejte. Potom přidejte část C (sypká složka) a míchejte při nízkých otáčkách až vznikne hladká směs s konzistencí hutné směsi.

#### Nanášení výrobku

Naneste **MAPEFLOOR EP 19** hladítkem na PRIMER, dokud je PRIMER ještě čerstvý, potom jej zhutněte a nakonec uhladte kovovým hladítkem. Doporučujeme čistit nářadí etylalkoholem, aby se zajistilo bezvadné uhlazení.

#### ČISTĚNÍ

Nářadí a oděv lze čistit etylalkoholem dokud je výrobek ještě čerstvý.

#### SPOTŘEBA

- **MAPEFLOOR EP 19** - 20 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm tloušťky.
- PRIMER pro **MAPEFLOOR EP 19** - 0,2 ÷ 0,3 kg/m<sup>2</sup> dle savosti podkladu.

#### BALENÍ

**MAPEFLOOR EP19** se dodává v nádobách po 10 kg v přesně naměřených složkách (složka A 0,75 kg, složka B 0,25 kg a složka C 9 kg).

PRIMER pro **MAPEFLOOR EP19** se dodává v soupravách po 1,0 kg (složka A 0,75 kg a složka B 0,25 kg).

#### SKLADOVÁNÍ

Výrobek lze skladovat po dobu 1 roku, pokud je skladován na chladném, suchém a zakrytém místě.

#### UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za pou-

žívání výrobku.

#### BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy související.

- Na přípravek se nevztahuje Nařízení vlády č. 192/88 Sb., O jedech a jiných látkách škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.
- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.
- Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u vnímavých osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

#### První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře
- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m<sup>3</sup> ovzduší) je nutno použít respirátor. Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **MAPEFLOOR EP 19** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

#### Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS:

Klinika nemocí z povolání  
Vyšehradská 49, 128 21 Praha  
tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00.

## TECHNICKÁ DATA

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

	Složka A	Složka B	Složka C
Konzistence	viskózní kapalina	kapalina	prášek
Barva	světle žlutá	světle žlutá	písková
Objemová hmotnost	1170 kg/m <sup>3</sup>	1070 kg/m <sup>3</sup>	
Obsah pevných látek	100%	100%	100%
Viskozita	3 000 cPs	120 cPs	
Skladovatelnost	12 měsíců v původním balení. Skladujte při teplotě min. +10°C, abyste zabránili krystalizaci kapalné složky. Pokud k ní dojde, lze krystalizovanou látku vrátit do původního stavu zahříváním.		
Zdravotní závadnost EEC 88/379	Ano MAPEFLOOR EP 19, složka A, je dráždivý při přímém styku s očima a pokožkou. MAPEFLOOR EP19, složka B, obsahuje látky, které jsou vysoce žíravé a nebezpečné při vdechování. Při přímém styku může dojít k senzibilizaci. Používejte vždy ochranné rukavice a brýle. Při práci s výrobkem zkontrolujte, zda je prostor dobře větraný. Při zasažení očí a pokožky ihned oči vypláchněte proudem vody a pokožku opláchněte. V případě potřeby vyhledejte lékaře (viz materiálový list s bezpečnostními údaji).		
Hořlavost	ne		
Celní třída	3824 50 90		

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Mísicí poměr podle hmotnosti	Složka A : složka B : složka C = 7,5 : 2,5 : 90
Konzistence směsi	jako hutná zemina
Objemová hmotnost směsi	1900 kg/m <sup>3</sup>
Teplota pro nanášení	Od +5°C do +30°C
Zpracovatelnost při +23°C a 50% rel. vlhkosti	30 až 40 min.
Pochůznost	po 6 hodinách
Provoz motorových vozidel	po 12 hodinách
Konečné vytvrzení	po 7 dnech

### FINÁLNÍ VLASTNOSTI (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Odolnost proti vlhkosti	vynikající
Odolnost proti teplotám	od -20°C do +150°C
Odolnost proti stárnutí	vynikající
Odolnost proti olejům	vynikající
Odolnost proti kyselinám a alkáliím	vynikající
Pevnost v tlaku (EN 196/1): <ul style="list-style-type: none"><li>po 6 hodinách</li><li>po 1 dni</li><li>po 7 dnech</li><li>po 28 dnech</li></ul>	38 MPa 45 MPa 64 MPa 65 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (EN 196/1): <ul style="list-style-type: none"><li>po 6 hodinách</li><li>po 1 dni</li><li>po 7 dnech</li><li>po 28 dnech</li></ul>	16 MPa 17 MPa 24 MPa 25 MPa

# Mapefloor EP19

Přidrznost k betonu	>2 MPa (lom podkladu)
Odolnost proti obrusu obrus podle Tabera (kotouč H22 1,000 g 1,000 ot.) Vyjádřeno ztrátou hmotnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>• po 1 dni</li><li>• po 7 dnech</li></ul>	2,2 g 1,1 g
Modul pružnosti (UNI 6556) <ul style="list-style-type: none"><li>• po 7 dnech</li><li>• po 28 dnech</li></ul>	19 500 MPa 20 000 MPa

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](mailto:info@mapei.cz)

