



# Mapecfloor EP19



## Trojzložková epoxidová malta s odolnosťou proti opotrebovaniu

### OBLASTI POUŽITIA

Hrubé opravy betónových povrchov vystavených vysokému opotrebovaniu a zhotovenie podlahových vrstiev vystavených silnému prevádzkovému zaťaženiu, s vysokou odolnosťou proti oderu.

### Niektoré príklady použitia

- Opravy a vyrovnanie železobetónových ložísk žeriavov a dráh mostových žeriavov.
- Základy pre stroje, nosníky atď.
- Opravy rohov dilatačných škár v priemyselných podlahách poškodených vplyvom ťažkej prevádzky, vysokozdvížných vozíkov atď.
- Výplň medzier a otvorov v podlahách vystavených vysokému opotrebovaniu pred zhotovením kyselinovzdorných podlahových systémov.
- Zhotovenie ochranných vrstiev v čistiarnach odpadových vôd a betónových kanalizačných potrubiach vyžadujúcich odolnosť proti opotrebovaniu.
- Ochranná vrstva železobetónových prvkov vyžadujúcich odolnosť proti opotrebovaniu ako sú napr. rampy, silážne základy, betónové podlahy vystavené vysokému prevádzkovému zaťaženiu.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapecfloor EP19 je trojzložková epoxidová malta

vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo Výskumných a vývojových laboratóriách Mapei. **Mapecfloor EP19** sa skladá z tekutej epoxidovej živice, špeciálneho tvrdidla a triedeného kremičitého a minerálneho plniva.

**Mapecfloor EP19** vytvrdzuje bez zmrastenia, vyznačuje sa vysokou odolnosťou proti opotrebovaniu, dobrou odolnosťou proti chemickým látkam, ak je ošetrený epoxidovým náterom **Mapeccoat I24** alebo **Mapecfloor I300 SL**.

**Mapecfloor EP19** je od aplikácie výrobku pochôdzny po 6 hodinách (pri +23°C) a odoláva zaťaženiu vozidiel po 12 hodinách (pri +23°C). Konečné vytvrdnutie je po 7 dňoch.

### DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Pred aplikáciou **Mapecfloor EP19** ošetrte povrch základným náterom **Primer SN**.
- **Mapecfloor EP19** aplikujte vždy do čerstvého základného náteru **Primer SN**.
- **Mapecfloor EP19** neaplikujte na povrchy vystavené kapilárnej vzliňajúcej vlhkosti.
- Pri príprave nemiešajte čiastkové množstvá, aby ste sa vyvarovali chybám vzniknutým z nesprávneho pomeru, ktoré môže spôsobiť nedokonalé vytvrdnutie výrobku.
- **Mapecfloor EP19** nevystavujte po zmiešaní vysokým teplotám.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)				
<b>IDENTIFIKÁCIA PRODUKTU</b>				
	<b>Zložka A</b>	<b>Zložka B</b>	<b>Zložka C</b>	
<b>Konzistencia:</b>	viskózná tekutina	tekutina	prášok	
<b>Farba:</b>	slamová žltá	slamová žltá	piesková	
<b>Objemová hmotnosť (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,17	1,07	-	
<b>Obsah sušiny (%):</b>	100	100	100	
<b>Viskozita (mPa*s):</b>	3500	400	-	
<b>ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50 % rel. vlhkosti)</b>				
<b>Miešací pomer:</b>	A : B : C = 7,5 : 2,5 : 90			
<b>Konzistencia zmesi:</b>	vlhký piesok			
<b>Objemová hmotnosť zmesi (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1900			
<b>Pracovná teplota:</b>	od +5°C do +30°C			
<b>Spracovateľnosť zmesi:</b>	30 – 40 minút			
<b>Pochôdnosť:</b>	6 hodín			
<b>Uvedenie do prevádzky:</b>	12 hodín			
<b>VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (pri +23°C a 50 % rel. vlhkosti)</b>				
<b>Odolnosť proti vlhkosti:</b>	výborná			
<b>Teplotná odolnosť:</b>	od -20°C do +120°C			
<b>Odolnosť proti starnutiu:</b>	výborná			
<b>Odolnosť proti olejom:</b>	výborná			
<b>Odolnosť proti kyselinám a zásadám:</b>	výborná			
<b>Pevnosť v tlaku (EN 196/1) (N/mm<sup>2</sup>):</b> -po 1 dni: -po 7 dňoch:	40 50			
<b>Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 196/1) (N/mm<sup>2</sup>):</b> -po 1 dni: -po 7 dňoch:	17 20			
<b>Prídržnosť k betónu (N/mm<sup>2</sup>):</b>	> 2 (porušenie v podklade)			
<b>Odolnosť proti obrusovaniu podľa Tabera (kotúč H22 – 1000 g – 1000 otáčok) vyjadrená v strate hmotnosti (g):</b> -po 1 dni: -po 7 dňoch:	2,2 1,1			
<b>Modul pružnosti v tlaku (UNI 6556) (N/mm<sup>2</sup>):</b> -po 7 dňoch:	19 500			
<b>Mechanické vlastnosti</b>	<b>Skúšobná metóda</b>	<b>Požiadavky podľa EN 13813 pre potery zo syntetickej živice</b>	<b>Vlastnosti výrobku</b>	<b>Trieda</b>
<b>Odolnosť proti opotrebovaniu podľa BCA</b>	EN 13892-4	< 100 µm	40 µm	AR,5
<b>Prídržnosť</b>	EN 13892-8; 2004	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	4,20 N/mm <sup>2</sup>	B2,0
<b>Odolnosť proti rázu</b>	EN ISO 6272	> 4 Nm	20 Nm	IR20
<b>Reakcia na oheň</b>	EN 13501-1	od A1 <sub>fl</sub> do F <sub>fl</sub>	B <sub>fl</sub> -s1	B <sub>fl</sub> -s1
<b>Uvoľňovanie korozívnych látok</b>	-	Typ	SR	SR
<b>Priepustnosť vodnej pary</b>	EN 1062-3	-	NPD	NPD
<b>Kroková nepriezvučnosť</b>	EN ISO 140-6	-	NPD	NPD
<b>Zvuková pohltivosť</b>	EN 12354-6	-	NPD	NPD
<b>Tepelný odpor</b>	EN 12524 - EN 12664	-	NPD	NPD
<b>Odolnosť proti chemikáliám</b>	EN 13529	-	NPD	NPD

## SPÔSOB POUŽITIA

### Príprava podkladu

- Pred aplikáciou výrobku sa uistite, že povrch je dostatočne vyzretý, bez trhlín a pevný.
- Povrch musí zostať bez nesúdržných súčastí, výkvetov, cementového mlieka, zvyškov oleja a oddebnovacích prípravkov, ktoré by znižovali prídržnosť malty.
- Opieskovaním musia byť kovové povrchy zbavené hrdze, náterov a olejov.

### Aplikácia Primer SN

Pred aplikáciou **Mapefloor EP 19** ošetríte povrch dvojzložkovým základným náterom **Primer SN**. Zmiešajte zložku A so zložkou B a rovnomerne naneste na suchý povrch použitím stierky alebo valca.

### Príprava Mapefloor EP19

**Mapefloor EP19** zložku A a B nalejte do nádoby a miešajte počas niekoľkých minút. Následne za stáleho miešania pridajte zložku C (prášok) a miešajte pri pomalých otáčkach až pokiaľ vznikne zmes podobná svojou konzistenciou malte.

### Aplikácia výrobku

**Mapefloor EP19** aplikujte stierkou na čerstvý základný náter. Po nanosení malty ubite a vyhladte kovovou stierkou.

### Finálny náter

Uzavrieť póry a zvýšiť odolnosť proti zašpineniu je možné použitím nasledovných náterov:

- ošetríte povrch niekoľkými vrstvami epoxidového náteru **Mapecoat I24**
- aplikujte vrstvu **Mapefloor I300 SL** zmiešanú s 20% (hmotnostne) **kremitého piesku** frakcie **0,25 mm**.

### Čistenie

Pracovné náradie a odev čistite ešte pred vytvrdnutím výrobku použitím vhodných rozpúšťadiel (etyl alkohol, toluén atď.).

### SPOTREBA

#### Mapefloor EP19:

20 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm hrúbky.

#### Primer SN:

0,5-0,7 kg/m<sup>2</sup> v závislosti od nasiakavosti povrchu.

### BALENIE

**Mapefloor EP19** sa dodáva v súprave 10 kg,

ktorá obsahuje správne navážené množstvá (zložka A = 0,750 kg + zložka B = 0,250 kg + zložka C = 9 kg).

**Primer SN** sa dodáva v 20 kg balení (zložka A = 16 kg + zložka B = 4 kg).

### Skladovanie

**Mapefloor EP19** môže byť v originálnom uzavretom balení, na suchom, krytom mieste a pri teplote nad +5°C skladovaný po dobu 24 mesiacov.

### BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

**Mapefloor EP19** zložka A môže spôsobiť podráždenie pokožky a oči. Zložka B je leptavá a môže spôsobiť popáleniny, je nebezpečná pri vdýchnutí. Zložky A a B môžu spôsobiť u citlivých osôb alergickú reakciu. Pri práci používajte ochranné okuliare a rukavice a dodržiavajte bežné opatrenia platné pri manipulácii s chemickými výrobkami. Tiež sa odporúča pracovať s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pri kontakte s pokožkou a očami vypláchnite poškodené miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Mapefloor EP19** (zložka A a B) je nebezpečný pre vodné organizmy, zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Viac informácií ohľadom bezpečného používania výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

### VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV

### UPOZORNENIE

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.*

**Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Mapefloor  
EP19**



**STAVIAME BUDÚCNOSŤ**

Akékoľvek kopírovanie, textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných  
v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu

**344-8-2015**

(SK) A.G. BETA