



# Mapefloor Finish 52 W



**Dvojzložkový polyuretánový uzatvárací náter vo vodnej disperzii s nízkym stupňom zožltnutia, na zhotovenie protiprašnej a protioleovej úpravy povrchov**

## OBLASTI POUŽITIA

**Mapefloor Finish 52 W** je špeciálne vyvinutý na ochranu epoxidových výrobkov ako sú napr.

**Mapefloor I 300 SL** alebo **Mapefloor I 500 W**. Po vytvrdnutí vytvára na povrchu transparentný, polomatný, ochranný, uzatvárací náter s odolnosťou proti obrusovaniu.

Výrobok je obzvlášť vhodný ako uzatvárací náter cementových podláh **Ultratop** alebo **Ultratop Living**. Tiež sa používa pri zhotovení protiprašnej a protioleovej úpravy betónových povrchov a pohľadových betónov, ktorá nezanecháva „mokry“ konečný efekt.

Vďaka penetračnej schopnosti môže byť **Mapefloor Finish 52 W** použitý i pri ochrane betónových konštrukcií vystavených ľahkému pôsobeniu chemických látok.

### Niektoré príklady použitia

- Transparentný uzatvárací náter epoxidových podláh ako napr. **Mapefloor System 53** alebo **Mapefloor System 33**.
- Bezfarebný uzatvárací náter cementových podláh **Ultratop** alebo **Ultratop Living** zamedzujúci vzniku škvŕn a znečisteniu olejmi.
- Protiprašná úprava nových a starých betónových priemyselných podláh.
- Transparentný ochranný náter betónových konštrukcií vystavených ľahkému pôsobeniu chemických látok.

## TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

**Mapefloor Finish 52 W** je dvojzložkový polyuretánový

uzatvárací náter vo vodnej disperzii bez obsahu rozpúšťadiel, s nízkym stupňom zožltnutia, vyrobený podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Po vyschnutí **Mapefloor Finish 52 W** výrazne farebne nemení vzhľad ošetrovaného povrchu. Táto vlastnosť je hlavnou výhodou pri požiadavke, ak pôvodný vzhľad ošetrovaného povrchu nesmie byť značne zmenený. **Mapefloor Finish 52 W** sa aplikuje na povrch valčekom alebo airless nástrekom v hrúbke 60 až 100 µm. Po vytvrdnutí, povrchy ošetrované ochranným náterom **Mapefloor Finish 52 W**, sa vyznačujú zlepšenými mechanickými parametrami, zásadným znížením nasiakavosti vody, vysokou odolnosťou proti obrusovaniu a tvorbe rýh.

## DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapefloor Finish 52 W** neaplikujte na prašné, drobné a zoslabnuté povrchy.
- **Mapefloor Finish 52 W** neaplikujte na znečistené povrchy alebo povrchy nasiaknuté olejmi alebo masťami.
- **Mapefloor Finish 52 W** neaplikujte na **Ultratop** alebo **Ultratop Living** červenej a antracitovej farby.

## POKYNY NA SPRACOVANIE

### Príprava podkladu

#### Epoxidové systémy:

**Mapefloor Finish 52 W** môže byť aplikovaný na nové alebo staré epoxidové systémy.

**Mapefloor Finish 52 W** je možné aplikovať na nové epoxidové podlahy za predpokladu, že sú

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)			
IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PRODUKTE			
	<b>zložka A</b>	<b>zložka B</b>	
Farba:	opalizujúca	slamová	
Vzhľad:	tekutina	tekutina	
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,075 ± 0,025	1,15 ± 0,05	
Viskozita podľa Brookfielda (mPa-s):	1200 ± 50 (hriadeľ 2 - otáčky 20)	650 ± 50 (hriadeľ 2 - otáčky 20)	
ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)			
Miešací pomer:	zložka A : zložka B = 87 : 13		
Farba zmesi:	opalizujúca		
Konzistencia zmesi:	tekutá		
Obsah sušiny (3 h - 105°C) (%):	42 ± 1		
Hustota zmesi (kg/m <sup>3</sup> ):	1050 ± 50		
Viskozita zmesi (mPa-s):	1650 ± 100 (hriadeľ 2 - otáčky 20)		
Spracovateľnosť zmesi:	30 minút		
Povrchová teplota:	od +12°C do +30°C		
FINÁLNE VLASTNOSTI			
Odolnosť proti obrusovaniu podľa Tabera (kotúč CS 17 - 1000 cyklov/1000 g) (mg):			
- po 24 hodinách:	50		
- po 7 dňoch:	50		
- po 7 dňoch a 7 dňoch pri +50°C:	30		
Tvrdosť Buchholz (DIN 53153):			
- po 24 hodinách:	58		
- po 48 hodinách:	68		
- po 7 dňoch:	71		
- po 7 dňoch a 7 dňoch pri +50°C:	75		
Ochrana pred prachom (pri +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu):	25-35 minút		
Pochôdznosť (pri +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu):	12 hodín		
Konečné vytvrdnutie:	7 dní		
Mapefloor Finish 52 W - Výsledné vlastnosti vo vzťahu s certifikátom ce podľa EN 1504-2. Tabuľka ZA, 1e (Povrchové úpravy C, MC - IR princípy)			
Vlastnosti	Skúšobná metóda podľa EN 1504-2	Požiadavka	Vlastnosti výrobku
Priepustnosť vodnej pary:	EN ISO 7783-2	Trieda I $s_D < 5$ m Trieda II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Trieda III $s_D > 50$ m	Trieda I ( $s_D$ priemer = 0,24 m)
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	w priemer = $0,015 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Odrhová skúška na posúdenie príľnavosti. Referenčný podklad: a vyzrievanie 7 dní podľa EN 1766 MC (0.40):	EN 1542	Priemer (N/mm <sup>2</sup> ) <b>Systémy so schopnosťou prekrytia trhlín alebo pružné systémy</b> bez dopravy: $\geq 0,8$ (0,5) s dopravou: $\geq 1,5$ (1,0) <b>Pevné systémy</b> bez dopravy: $\geq 1,0$ (0,7) s dopravou: $\geq 2,0$ (1,0)	4 N/mm <sup>2</sup>
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Eurotriedy	B <sub>fl</sub> -s1

úplne vytvrdené a suché. Čas nanosenia uzatváracieho náteru nesmie byť dlhší ako 24 hodín od aplikácie epoxidovej podlahy. V prípade dlhšieho odstupu ako 24 hodín je potrebné podklad prebrúsiť brúsnym papierom zrnitosti 80 až 100 alebo brúsnou sieťou tak, aby bolo zabezpečené dokonalé spojenie uzatváracieho náteru s podkladom. V prípade aplikácie **Mapefloor Finish 52 W** na staré epoxidové podklady je nevyhnutná požiadavka, aby boli dokonale čisté, zbavené olejov, masťnôt alebo iných súčastí, ktoré by mohli znižovať prídržnosť uzatváracieho náteru. Dokonalé spojenie s podkladom bude zabezpečené prebrúsením pôvodnej epoxidovej podlahy.

#### Ultratop, Ultratop Living a betónové povrchy

Povrchy **Ultratop** a **Ultratop Living** určené na ošetrovanie použitím uzatváracieho náteru **Mapefloor Finish 52 W** musia byť úplne vytvrdenuté.

Pred aplikáciou **Mapefloor Finish 52 W** vyčkajte min. 48 hodín (v závislosti od teploty a nanosenej hrúbky **Ultratop**). Pred nanosením uzatváracieho náteru podlahu umyte a nechajte vyschnúť.

Betónové povrchy musia byť pevné a dokonale čisté. Pred aplikáciou **Mapefloor Finish 52 W** odstráňte z povrchu prach, masťnoty a oddebnovacie prípravky.

#### **Príprava výrobku**

**Mapefloor Finish 52 W** je polyuretánový náter zložený z dvoch vopred navážených zložiek. Pri príprave výrobku nalejte zložku B do nádoby so zložkou A a spoločne zmiešajte použitím nízkootáčkového miešacieho zariadenia. Miešajte až kým vznikne homogénna zmes.

#### **Protišmyková úprava**

V prípade požiadavky na vyhotovenie protišmykovej úpravy, **Mapefloor Finish 52 W** zmiešajte s 3-5% **Mapefloor Filler** použitím nízkootáčkového miešacieho zariadenia. Miešajte po dobu niekoľkých minút až kým vznikne úplne homogénna zmes.

V tomto prípade sa odporúča výrobok miešať nepretržite, aby nedochádzalo k separácii plniva, príp. ihneď po zmiešaní aplikovať výrobok na povrch.

**Poznámka:** Po vyschnutí **Mapefloor Finish 52 W** nemení vzhľad savých povrchov ako sú napr. **Ultratop** alebo **Ultratop Living**, betónové povrchy a pohľadové betóny. V prípade pridania **Mapefloor Filler**, ošetrovaný povrch bude vykazovať matný vzhľad, v dôsledku jemnej frakcie, ktorá je obsahom protišmykového plniva.

#### **Čistenie**

Náradie a nádoby určené na prípravu a aplikáciu výrobku **Mapefloor Finish 52 W**

musia byť ihneď po použití čistené vodou. Po vytvrdenutí je čistenie možné už len mechanicky.

#### **SPOTREBA**

0,1-0,20 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti od pórovitosti povrchu a stupňa nasiakavosti.

#### **BALENIE**

Zložka A = 4,7 kg plastový nádobý.  
Zložka B = 0,7 kg plastové nádoby.

#### **SKLADOVANIE**

**Mapefloor Finish 52 W** môže byť skladovaný po dobu 12 mesiacov, v originálnom uzatvorenom balení pri teplote min. +10°C a na suchom mieste.

#### **BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE**

**Mapefloor Finish 52 W** zložka A nie je nebezpečná v zmysle aktuálnych predpisov platných pri zatriedovaní výrobkov.

**Mapefloor Finish 52 W** zložka B je škodlivá pri vdýchnutí, môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva. Pri kontakte s pokožkou môže spôsobiť precitlivenie.

V priebehu aplikácie sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare. Dodržujte bežné predpisy platné ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. V prípade kontaktu s očami alebo pokožkou, vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri nedostatočnom vetraní používajte ochrannú masku s filtrom.

Blížšie informácie o bezpečnom použití nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste produktu.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

#### **UPOZORNENIE**

*Hoci uvedené návody a predpisy obsiahnuté v tomto technickom liste sú v súlade s našimi najlepšími vedomosťami a skúsenosťami, je ich možné považovať za informatívne a musia byť podporené praktickým použitím výrobku. Z tohto dôvodu je nutné pred samotným použitím posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ preberá všetku zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia.*

**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  
Finish 52 W**



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE

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

**2037-8-2014 (SK)**