



# Mapefloor Finish 52 W



**Dvousložkový  
polyuretanový nátěr  
ve vodní disperzi s nízkým  
stupněm zežloutnutí  
na protiprašnou úpravu  
a ochranu povrchu proti  
zaolejování**



## OBLASTI POUŽITÍ

**Mapefloor Finish 52 W** je speciálně navržen pro transparentní matnou opotřebenou odolnou ochrannou povrchovou úpravu epoxidových výrobků jako je **Mapefloor I 300 SL** a **Mapefloor I 500 W**. Tento výrobek je zvláště vhodný jako primer pro **Mapefloor Finish 58 W** na cementové systémy jako je **Ultratop**, **Ultratop Living** a **Ultratop Loft** a jako protiprašná úprava a ochrana před zaolejováním povrchu betonových podlah a pohledových betonů, aniž by docházelo ke vzniku tzv. „mokrého efektu“. Díky schopnosti penetrace při aplikaci na cementové podklady, je možné **Mapefloor Finish 52 W** použít také na ochranu betonových konstrukcí vystavených mírnému chemickému zatížení.

## Některé příklady použití

- Transparentní dokončující nátěr na pryskyřičné podlahy jako je **Mapefloor System 53** a **Mapefloor System 33**.
- Primer pro **Mapefloor Finish 58 W** na podklady zhotovené s použitím výrobku **Ultratop**, **Ultratop Living** nebo **Ultratop Loft**.
- Protiprašná úprava nových i starých průmyslových podlah vystavených mírnému provozu
- Transparentní ochranná vrstva betonových konstrukcí vystavených mírnému chemickému zatížení.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapefloor Finish 52 W** je dvousložkový dokončující polyuretanový nátěr ve vodní disperzi, bez obsahu

rozpuštědel, s velmi nízkým sklonem k zežloutnutí, vyrobený podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI. Po vyschnutí **Mapefloor Finish 52 W** nemění výrazným způsobem barevný vzhled ošetřovaných povrchů, což je výhodou vždy, když je požadavek zachovat původní vzhled ošetřovaného povrchu.

**Mapefloor Finish 52 W** se nanáší válečkem nebo nástřikem systémem airless v tloušťce 60 až 100 mikronů. **Mapefloor Finish 52 W** se používá ke sjednocení savosti cementových podkladů před aplikací finální úpravy **Mapefloor Finish 58 W**.

## UPOZORNĚNÍ

- Nenanášejte **Mapefloor Finish 52 W** na sprášené, nesoudržné nebo nerovné podklady.
- Nenanášejte **Mapefloor Finish 52 W** na mokré povrchy nebo povrchy znečištěné olejem nebo masťou.
- Při aplikaci na necementové podklady tmavé barvy se mohou objevit bílé skvrny. Provedte předběžnou zkoušku.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

*Pryskyřičné podlahy:*

**Mapefloor Finish 52 W** se může aplikovat na nové i staré pryskyřičné podklady. V případě nanášení na nové pryskyřičné podlahy musí být tyto dokonale tvrdé, suché a instalované ne více než před 24 hodinami. Pokud je doba delší než doporučených 24 hodin, musí se povrch

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Barva:	mléčná	slámová
Konzistence:	tekutina	tekutina
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1 060 ± 0,015	1 145 ± 0,04
Viskozita dle Brookfielda (mPa•s)	800 ± 200 (rotor 2 - 20 ot./min.)	900 ± 150 (rotor 2 - 20 ot./min.)

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

Mísicí poměr:	složka A : složka B = 87 : 13
Barva směsi:	mléčná
Konzistence směsi:	tekutá
Obsah sušiny (3h - 105°C)(%):	42 ± 1
Hustota směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	1 070 ± 20
Viskozita směsi (mPa•s):	1 650 ± 100 (rotor 2 - 20 ot./min.)
Zpracovatelnost:	30 min.
Teplota povrchu:	od +12°C do +30°C

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti abrazi Taberův abrazimetr (kotouč CS 17, 1000 cyklů/1000 g) (mg)	
- po 24 h:	50
- po 7 dnech:	50
- po 7 dnech + 7 dnech při teplotě +50°C:	30
Tvrdost „Bucholz“	
- po 24 h:	58
- po 48 h:	68
- po 7 dnech:	71
- po 7 dnech + 7 dnech při teplotě +50°C:	75
Povrchové oschnutí při +23°C a 50% rel. vlhkosti:	20-35 min.
Pochůzlost při +23°C a 50% rel. vlhkosti:	12 hodin
Konečné vytvrzení:	7 dnů

Mapefloor Finish 52 W – Výsledné vlastnosti vztahující se na certifikaci CE dle EN 1504-2-Tab. ZA 1.e. (nátěr C, zásady MC-IR)

Funkční vlastnost	Zkušební metoda dle EN 1504-2	Požadavky	Vlastnosti výrobku
Propustnost pro vodní páry:	EN ISO 7783-2	Třída I $s_D < 5$ m Třída II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Třída III $s_D > 50$ m	Třída I (průměrná $s_D = 0,24$ m)
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	průměrná $w = < 0,015 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Soudržnost odtrhovou zkouškou na referenčním podkladu: MC (0,40) podle EN 1766, doba zrání 7 dnů:	EN 1542	Průměr (N/mm <sup>2</sup> ) <b>Přemostění trhlin</b> <b>nebo pružné systémy</b> Bez pohybu: $\geq 0,8$ (0,5) S pohybem: $\geq 1,5$ (1,0) <b>Pevné systémy</b> Bez pohybu: $\geq 1,0$ (0,7) S pohybem: $\geq 2,0$ (1,0)	4 N/mm <sup>2</sup>
Reakce na oheň po aplikaci:	EN 13501-1	Eurotřída	B <sub>fl</sub> -s1

přebrousit jednokotoučovou bruskou s jemným smrkovým papírem nebo brusnou síťovinou (stupeň 80-100), aby byla zaručena dobrá přídržnost nátěru k podkladu.

V případě aplikace výrobku

**Mapefloor Finish 52 W** na staré pryskyřičné povrchy musí být podklad čistý a zbavený oleje, mastnoty a dalších látek, které by mohly narušit přídržnost. Také v tomto případě se musí celý povrch přebrousit, aby byla zajištěna dobrá přídržnost k podkladu.

#### Ultratop, Ultratop Living, Ultratop Loft a betonové povrchy:

Povrchy zhotovené z **Ultratopu, Ultratopu Living** nebo **Ultratopu Loft** určené k ošetření výrobkem **Mapefloor Finish 52 W** musí být dokonale vyzrálé. V závislosti na teplotě a tloušťce aplikované vrstvy počkejte před aplikací **Mapefloor Finish 52 W** nejméně 48 hodin. Přebruste povrch a ihned odstraňte prach. Umyjte podlahu a před nanesením impregnace ji nechte uschnout. Betonové povrchy musí být pevné a dokonale čisté. Před aplikací dokončovacího nátěru odstraňte všechny stopy prachu, mastnot a odbedňovacích olejů.

#### **Příprava výrobku**

**Mapefloor Finish 52 W** je polyuretanový přípravek skládající se ze dvou předem nadávkovaných složek. Výrobek připravíte nalitím složky B do nádoby se složkou A a následným smícháním nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní směs. V případě aplikace na savé povrchy jako je beton, **Ultratop, Ultratop Living** nebo **Ultratop Loft** se musí výrobek zředit čistou vodou v hmotnostním poměru 1:1.

#### **Nanášení výrobku**

**Mapefloor Finish 52 W** nanášejte rovnoměrně válečkem s hladkým vlasem nebo nástřikem systémem airless určeným na epoxidové povrchové úpravy. V případě použití jako primer na povrch **Ultratop, Ultratop Living** a **Ultratop Loft** nanášejte výrobek mopem s krátkým vlasem.

#### **Protiskluzná povrchová úprava**

V případě požadavku na protiskluznou povrchovou úpravu přidejte po smíchání obou složek do výrobku za stálého míchání postupně 3-5 hmotnostních% plniva **Mapefloor Filler**. Doporučujeme provést aplikaci výrobku ihned po namíchání, aby nedošlo k sedimentaci plniva **Mapefloor Filler**.

#### **Čištění**

Nářadí použité při přípravě a aplikaci výrobku **Mapefloor Finish 52 W** se musí okamžitě po použití očistit velkým množstvím tekoucí vody. Po vytvrzení lze výrobek odstranit pouze mechanicky.

#### **SPOTŘEBA**

50-150 g/m<sup>2</sup> a 1 vrstvu, v závislosti na vlastnostech podkladu.

#### **BALENÍ**

složka A: 4,7 kg v plastových vědrech;

složka B: 0,7 kg v plastových nádobách.

#### **SKLADOVÁNÍ**

**Mapefloor Finish 52 W** lze skladovat až 12 měsíců v původním obalu a suchém prostředí při teplotě mezi +12°C a +30°C.

#### **BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ**

**Mapefloor Finish 52 W** složka A není dle stávajících nařízení týkajících se zatřídění směsí klasifikován jako nebezpečný. **Mapefloor Finish 52 W** složka B je nebezpečný při vdechování a může dráždit dýchací ústrojí. Opakovaný kontakt s kůží může u osob alergických na izokyanáty způsobit alergickou reakci. Při práci používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte okamžitě zasažené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře. Použijte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

#### **UPOZORNĚNÍ**

*Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá 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](http://www.mapei.com) nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

#### **PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ**

**Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: [www.mapei.com](http://www.mapei.com). JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML RUŠÍ VEŠKERÉ ZÁRUKY MAPEI.**



Náš závazek životnímu prostředí  
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě  
U.S. Green Building Council

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Mapefloor  
Finish 52 W**



**STAVÍME BUDOUCNOST**

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

**2037-10-2017 (CZ)**