



# Mapefinish

## Dvousložková cementová malta k dokončování betonových povrchů



### OBLAST POUŽITÍ

Povrchová ochrana a vyrovnávání betonových povrchů.

### Některé příklady použití

- Vyhlazení defektů na povrchu betonu před provedením nátěru.
- Vyhlazení a dokončení povrchu betonové konstrukce sanované maltou z řady **Mapegrout**.
- Ochrana betonu před agresivními složkami atmosféry (např. oxidem uhličitým, vodou, solemi, apod.).
- Opravy nášlapné vrstvy betonových průmyslových podlah.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapefinish** je dvousložková maltová směs na bázi vysokopevnostních cementů s obsahem vybraného kameniva, speciálních přísad a syntetických polymerů ve vodní disperzi, vyrobená podle speciální receptury ve výzkumných a vývojových laboratořích MAPEI.

Smícháním obou složek (sytké A a tekuté B) vznikne jemná malta, která se snadno nanáší na veškeré podklady včetně svislých v tloušťce vrstvy do 2-3 mm v jednom pracovním kroku. Díky vysokému podílu syntetických pryskyřic má vynikající přídržnost ke všem betonovým povrchům a po vytvrzení vytvoří kompaktní vrstvu odolnou proti vodě a atmosférickým vlivům.

**Mapefinish** splňuje požadavky stanovené normou EN 1504-9 ("Výrobky a systémy na ochranu a opravu

betonových konstrukcí: definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody. Obecné zásady pro používání výrobků a systémů") a požadavky EN 1504-3 ("Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce") pro třídu R2 malty bez statické funkce a dále požadavky EN 1504-2 nátěr (C) podle zásad MC a IR ("Systémy ochrany povrchu betonu").

### UPOZORNĚNÍ

- Nenanašujte **Mapefinish** v příliš silných vrstvách (použijte výrobky řady **Mapegrout**).
- Nenanašujte **Mapefinish** při teplotě nižší než +5°C.
- Do **Mapefinish**e nepřidávejte cement, plnivo ani vodu.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

#### Příprava podkladu

Za účelem zajištění dobré přídržnosti výrobku, se musí příprava podkladu věnovat zvláštní péče.

Ošetřovaný povrch musí být dokonale čistý a pevný.

Nejllepších výsledků lze dosáhnout opískováním nebo vysokotlakým vodním paprskem.

Z cementových nebo betonových povrchů zcela odstraňte všechnen prach, výkvět, zbytky odbedňovacího oleje, zaschlé cementové mléko, nesoudržné částice a korozi.

# Mapefinish

**Mapefinish: dvousložková cementová maltová směs s normální průběhem vytvrzení na opravu a ochranu betonu: splňuje požadavky EN 1504-3 třída R2 a požadavky EN 1504-2 nátěr (C) a zásady MC a IR**

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

### SPECIFIKACE VÝROBKU

|  |                 |                  |
|--|-----------------|------------------|
| Typ:   | PCC             |                  |
|  | <b>složka A</b> | <b>csložka B</b> |
| Konzistence:   | prášek          | tekutina         |
| Barva:   | šedá            | bílá             |
| Maximální průměr kameniva (mm):  | 0,4             | -                |
| Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> ):  | 1,2             | -                |
| Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):  | -               | 1,02             |
| Obsah sušiny (%):  | 100             | 24               |
| Obsah chloridových iontů:<br>- minimální požadavky ≤ 0,05% - dle EN 1015-17 (%): | ≤ 0,05          | ≤ 0,05           |

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +20°C - 50% rel. vlhkosti)

|   |  |
|---|--|
| Barva směsi:  | šedá   |
| Mísící poměr:   | 4 díly <b>Mapefinish</b> složka A s 1 dílem složky B |
| Konzistence směsi:  | tekutá - možnost nanášení stěrkou                    |
| Hustota směsi (kg/m <sup>3</sup> ):                                   | 1 800  |
| Pracovní teplota:   | od + 5°C do +35°C                                    |
| Zpracovatelnost směsi:  | cca 1 h  |
| Povrchové oschnutí:   | cca 30 minut   |
| Technologická přestávka před nanesením nátěru<br>Elastocolor Pittura: | 24 hodin   |

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (tloušťka 2,5 mm)

| Funkční vlastnosti  | Zkušební metoda                        | Požadavky dle EN 1504-2 nátěr (C) zásady MC a IR  | Požadavky dle EN 1504-3 pro maltu třídy R2                              | Vlastnosti výrobku  |
|---|--|---|---|---|
| Pevnost v tlaku (MPa):  | EN 12190                               | nepožadováno  | ≥ 15 (po 28 dnech)  | > 20 (po 7 dnech)<br>> 35 (po 28 dnech)   |
| Pevnost v tahu za ohybu (MPa):  | EN 196/1                               | nepožadováno  | nepožadováno  | > 5 (po 7 dnech)<br>> 10 (po 28 dnech)  |
| Elastický modul pružnosti v tlaku (GPa):  | EN 13412                               | nepožadováno  | nepožadováno  | 14 (po 28 dnech)  |
| Soudržnost odtrhovou zkouškou (podklad MC 0,40) dle EN 1766 (MPa):  | EN 1542                                | Pro pevné systémy bez provozu: ≥ 1,0<br>s provozem: ≥ 2,0   | ≥ 0,8 (po 28 dnech)   | ≥ 2 (po 28 dnech)   |
| Přílnavost při tepelné slučitelnosti dle EN 1542 (MPa):<br>- teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku:<br>- teplotní cyklování s náporovým skrácením:<br>- teplotní cyklování za sucha: | EN 13687/1<br>EN 13687/2<br>EN 13687/4 | Pro pevné systémy bez provozu: ≥ 1,0<br>s provozem: ≥ 2,0   | ≥ 0,8 (po 50 cyklech)<br>≥ 0,8 (po 30 cyklech)<br>≥ 0,8 (po 30 cyklech) | ≥ 2<br>≥ 2<br>≥ 2   |
| Kapilární absorpce (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):  | EN 13057                               | nepožadováno  | ≤ 0,5   | < 0,30  |
| Rychlost pronikání vody v kapalné fázi (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):  | EN 1062-3                              | W < 0,1   | nepožadováno  | W < 0,05 Třída III (nízká propustnost) dle EN 1062-1                                    |
| Propustnost pro vodní páru - ekvivalentní tloušťka vzduchu S <sub>D</sub> - (m):  | EN ISO 7783-1                          | Třída I S <sub>D</sub> < 5 m<br>Třída II 5 m ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m<br>Třída III S <sub>D</sub> > 50 m | nepožadováno  | S <sub>D</sub> < 0,5<br>Třída I (propustný pro vodní páru)                              |
| Odolnost proti zrychlené karbonataci:   | EN 13295                               | nepožadováno  | nepožadováno  | Hloubka karbonatace ≤ referenční beton (typ MC 0,45 vodní součinitel 0,45) dle UNI 1766 |
| Reakce na oheň:   | EN 13501-1                             | Eurotřída   |   | E   |



Nanášení hladítkem



Vyhlazování houbovým hladítkem



Vyhlazování houbovým hladítkem

V případě nutnosti obnovte nebo opravte poškozená místa výrobky řady **Mapegrout** (viz příslušný materiálový list).

Betonový podklad nasycíte vodou.

Počkejte, až se nevsáknutá voda odpaří. Pokud je to nutné odstraňte nevsáknutou vodu stlačeným vzduchem nebo houbou.

Maltová směs se nesmí nanášet na podklad, na jehož povrchu stojí voda.

### Příprava směsi

Složku B (tekutina) nalijte do čisté nádoby a za stálého míchání pomalu přidávejte složku A (prášek).

Směs **Mapefinishe** několik minut důkladně míchejte, odstraňte nerozmíchaný prášek ze stěn míchačky a znovu ji promíchejte.

Míchejte tak dlouho, až vznikne homogenní směs bez hrudek. K míchání je nezbytné použít nízkootáčkové elektrické zařízení, aby nedošlo k provzdušnění směsi.

Nepřipravujte směs ručně. Je-li však ruční míchání nevyhnutelné, použijte zednickou lžici a maltu míchejte tak, že ji lžící přitlačujete ke stěnám nádoby, aby se odstranily hrudky a pak ještě důkladně promíchejte, aby vznikla dokonale homogenní hmota.

### Aplikace malty

Směs nanášejte hladkou stěrkou v max. tloušťce do 2-3 mm v jednom pracovním kroku.

Větší tloušťky nanášejte ve více krocích nebo raději použijte výrobky z řady **Mapegrout**. Vyhlazení povrchu lze provést stejným ocelovým hladítkem několik minut po nanesení malty.

Pokud povrch začne během vyhlazení osychat, lze ho pro usnadnění práce jemně navlhčit vodou.

Při teplém nebo větrném počasí doporučujeme první hodiny po nanesení mlžit povrch vodou, aby nedošlo k příliš rychlému odparu vody a vzniku trhlin.

### POKYNY PRO PROVÁDĚNÍ A NÁSLEDNÉ OŠETŘENÍ NA STAVBĚ

- Při teplotě cca +20°C není třeba dbát žádných zvláštních opatření.
- Po nanesení musí **Mapefinish** velmi důkladně vyžrát; povrch omítky musí být chráněn před příliš rychlým odparem vody.

### Čištění

Vzhledem k vynikající přidržitosti **Mapefinishe** i ke kovu, doporučujeme umýt nářadí vodou před jeho vytvrzením. Po vytvrzení lze čištění provádět pouze mechanicky.

### SPOTŘEBA

1,8 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

### BALENÍ

Souprava 30 kg;  
složka A 24 kg,  
složka B 6 kg.

### SKLADOVATELNOST

**Mapefinish** složka A je skladovatelná 12 měsíců v původním uzavřeném obalu a suchém prostředí.

Vyrobena ve shodě s přílohou XVII Směrnice (ES) 1907/2006 (REACH), bod 47.

**Mapefinish** složka B je skladovatelná 24 měsíců.

Obě složky skladujte při teplotě nad +5°C.

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Mapefinish** složka A obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami způsobuje dráždivou alkalickou reakci a u citlivých osob reakci alergickou. Může způsobit poškození očí.

**Mapefinish** složka B není z hlediska stávajících norem týkajících se zatřídění směsí klasifikován jako nebezpečný. Při použití 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 vody a vyhledejte lékaře.

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](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.**

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



# Mapefinish



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

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

304-11-2016 (CZ)