



Mapefinish



Dvojzložková cementová malta na finálne dokončenie betónových povrchov

OBLASTI POUŽITIA

Plošná ochrana a vyrovnávanie betónových povrchov.

Niektoré príklady použitia:

- Vyhľadovanie povrchových defektov na betónových konštrukciách pred aplikáciou náterov.
- Vyhľadovanie a finalizácia povrchov betónových konštrukcií opravovaných maltami z produktovej skupiny **Mapecrout**.
- Ochrana betónových povrchov pred miernymi agresívnymi vplyvmi pôsobiacimi v atmosfére.
- Opravy nášľapných vrstiev betónových priemyselných podláh.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Mapefinish je dvojzložková malta na báze vysokopevnostných cementov, triedeného kameniva, špeciálnych prísad a syntetických polymérov, vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo výskumných laboratóriách Mapei.

Po zmiešaní oboch zložiek (zložka A - prášok a zložka B - tekutina) vzniká malta, ktorá sa jednoducho nanáša na všetky druhy povrchov v hrúbke vrstvy 2-3 mm v jednom kroku, vrátane zvislých stien. Vďaka vysokému obsahu syntetických živíc má **Mapefinish** vynikajúcu príľnavosť k betónovým povrchom a po vytvrdnutí sa stáva kompaktnou a tuhú vrstvou, odolnou proti vode a plynom obsiahnutým v atmosfére.

Mapefinish spĺňa požiadavky definované v EN 1504-9 („Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Časť 9: Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov“), požiadavky EN 1504-3 („Opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie“) pre opravné malty v triede R2 a požiadavky EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa MC a IR princípov („Systémy ochrany povrchu betónu“).

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Mapefinish** nepožívajte na veľké hrúbky (použite materiály zo skupiny **Mapecrout**).
- **Mapefinish** nepoužívajte pri teplotách pod +5°C.
- Do malty **Mapefinish** nepridávajte cement, kamenivo alebo vodu.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Aby bolo možné garantovať požadovanú príľnavosť malty k povrchu, je nutné venovať značnú pozornosť príprave podkladu.

Ošetrovaný povrch musí byť dokonale čistý a pevný.

Opieskovaním alebo vodným lúčom je možné dosiahnuť najlepšie pripravený podklad.

Úplne odstráňte z cementových alebo betónových povrchov prach, cementové mlieko, masť, olej, staré nátery a hrdzu.

Ak plánujete rekonštruovať alebo opravovať značne poškodené konštrukcie, použite materiály z produktovej skupiny **Mapegrout** (pozri príslušný technický list).

Betón alebo iné nasiakavé povrchy navlhčíte vodou.

Pred nanesením malty počkajte, kým sa odparí nadbytočná voda. Ak je to nevyhnutné, voľne stojacu vodu môžete z povrchu odstrániť stlačeným vzduchom alebo špongiou.

Malta nesmie byť aplikovaná v prípade, že je na povrchu voda.

Príprava zmesi

Nalejte zložku B (tekutina) do čistej nádoby a za stáleho miešania pridávajte zložku A (prášok).

Mapefinish miešajte niekoľko minút, zo stien a dna nádoby zotrite zvyšky nerozmiešaného prášku a zmes znovu premiešajte.

S miešaním pokračujte, až pokiaľ vznikne homogénna zmes bez hrudiek. Miešajte pri pomalých otáčkach, aby nedošlo k nadmernému prevzdušneniu zmesi. Na túto operáciu používajte vrtáčku s vhodným miešacím nástavcom.

Vyvarujte sa ručnej príprave malty. Ak by to však bolo nevyhnutné, je nutné všetky prípadné hrudky materiálu rozdrviť hladidlom o steny nádoby a miešajte, až pokiaľ vznikne homogénna zmes.

Aplikácia malty

Naneste maltu s hladkou stierkou na pripravený povrch v maximálnej hrúbke 2-3 mm v jednom kroku.

Ak nanášate väčšie hrúbky, aplikujte maltu vo viacerých krokoch alebo radšej zvolte iný vhodný materiál z produktovej skupiny **Mapegrout**.

Vyhladzovanie môže byť realizované tiež hladkou stierkou alebo hubkou niekoľko minút po nanesení.

Ak povrch počas vyhladzovania vyschne, je možné vlhčenie vodu.

V teplom, veternom alebo slnečnom počasí je vhodné podklad v prvých hodinách vlhčiť vodou, aby sa zabránilo rýchlemu odparovaniu vlhkosti zo zmesi, ktoré by inak spôsobovalo vznik trhlín.

Zásady pri práci v priebehu aplikácie a vytvrdzovania

- Žiadne zvláštne opatrenia nie je nutné dodržiavať pri teplote +20°C.

- Po aplikácii musí byť **Mapefinish** dôkladne ošetrovaný, z povrchu malty je potrebné zabrániť rýchlemu odparovaniu vlhkosti.

Čistenie

Keďže má malta **Mapefinish** vynikajúcu priľnavosť na kovové povrchy, je potrebné materiál z náradia čistiť vodou ešte pred vytvrdnutím zmesi.

Po vytvrdnutí je možné iba mechanické čistenie.

Spotreba

2 kg/m² na mm hrúbky.

Balenie

30 kg súprava zložená z 24 kg zložky A a 6 kg zložky B.

Skladovanie

Mapefinish zložku A je možné skladovať 12 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení na suchom a krytom mieste.

Materiál je vyrobený v súlade so smernicou 2003/53/EC.

Mapefinish zložka B môže byť skladovaná 24 mesiacov.

Skladujte obe zložky pri teplote nad +5°C.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY PRE PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Mapefinish zložka A obsahuje cement, ktorý v styku s potom alebo inými telovými tekutinami spôsobuje dráždivú alkalickú reakciu alebo u citlivých ľudí vyvoláva alergickú reakciu.

Používajte ochranné okuliare a rukavice.

Ďalšie informácie sú uvedené v Karte 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.

Informácie o tomto výrobku sú k dispozícii na požiadanie a na webových stránkach www.mapei.sk a www.mapei.com.



Aplikácia stierkou



Vyhladenie hubkou



Vyhladenie hubkou

Mapefinish: dvojzložková, normálne tuhnúca cementová malta na opravu a ochranu betónových konštrukcií: v súlade s požiadavkami definovanými v EN 1504-3 triedy R2 a EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa MC a IR princípov.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

IDENTIFIKÁCIA PRODUKTU

	zložka A	zložka B
Typ	PCC	
Konzistencia	prášok	tekutina
Farba	šedá	biela
Max. hrúbka zrna (mm)	0,4	-
Objemová hmotnosť (kg/m³)	1200	-
Hustota (g/cm³):	-	1,02
Obsah sušiny	100 %	24 %
Obsah chloridových jónov – EN 1015-17 - minimálna požiadavka ≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
Skladovateľnosť	12 mesiacov	24 mesiacov
	v pôvodnom balení na suchom mieste.	
Klasifikácia nebezpečných látok podľa EC smernice 1999/45:	dráždivý	žiadne
	Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy na prípravu a použitie na stavbe“ a údaje uvedené na obale a v Karte bezpečnostných údajov.	
Colné zaradenie	3824 50 90	

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50 % rel. vlhkosti)

Farba zmesi	šedá
Miešací pomer	Mapefinish 4 diely zložka A : 1 diel zložka B
Konzistencia zmesi	tekutá, aplikovateľná stierkou
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m³)	1900
Pracovná teplota	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť zmesi	1 hodina
Povrchové zaschnutie:	cca 30 minút
Čas pred apliáciou náteru Elastocolor:	24 hodín

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI (18,5% vody hrúbka 2,5 mm)

Mechanické vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 1504-2 povrchová úprava (C) MC a IR zásady	Požiadavky podľa EN 1504-3 na triedu malty R2	Vlastnosti materiálu
Pevnosť v tlaku (MPa):	EN 12190	nepožaduje sa	≥ 15 (po 28 dňoch)	> 4 (po 1 dni) > 20 (po 7 dňoch) > 35 (po 28 dňoch)
Pevnosť v ťahu pri ohybe (MPa):	EN196/1	nepožaduje sa	nepožaduje sa	> 1,5 (po 1 dni) > 5,0 (po 7 dňoch) > 10,0 (po 28 dňoch)
Modul pružnosti v tlaku (GPa):	EN13412	nepožaduje sa	nepožaduje sa	14 (po 28 dňoch)
Priľnavosť k betónu (MC 0,40 podklad) podľa EN 1766 (MPa):	EN 1542	pre tuhé systémy bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	≥ 0,8 (po 28 dňoch)	≥ 2 (po 28 dňoch)
Stanovenie teplotnej kompatibility podľa EN1542 (MPa): -zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou -cyklické zataženie búrkovým dažďom -cyklické skúšky suchým teplom	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	pre tuhé systémy bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	≥ 0,8 (po 50 cykloch) ≥ 0,8 (po 30 cykloch) ≥ 0,8 (po 30 cykloch)	> 2 > 2 > 2
Kapilárna nasiakavosť (kg/m²·h^{-0,5})	EN13057	nepožaduje sa	≤ 0,5	< 0,30
Priepustnosť vody (kg/m²·h^{0,5})	EN 1062-3	w < 0,1	nepožaduje sa	w < 0,05 trieda III (nízka priepustnosť) podľa EN 1062-1
Priepustnosť vodnej pary - ekvivalent difúznej hrúbky S_D(m)	EN ISO 7783-1	trieda I S _D < 5 m trieda II 5 m ≤ S _D ≤ 50 trieda III S _D > 50 m	nepožaduje sa	S _D < 0,5 trieda I (priepustný pre vodnú paru)
Odolnosť proti zrýchlenej karbonizácii:	EN 13295	nepožaduje sa	nepožaduje sa	Hĺbka karbonizácie ≤ referenčný betón (MC 0,45 s vodným súčiniteľom = 0,45) podľa UNI 1766
Reakcia na oheň	Eurotriedy	hodnota udávaná výrobcom		E

Mapefinish



STAVIAME BUDÚCNOŠŤ

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

304-4-2011