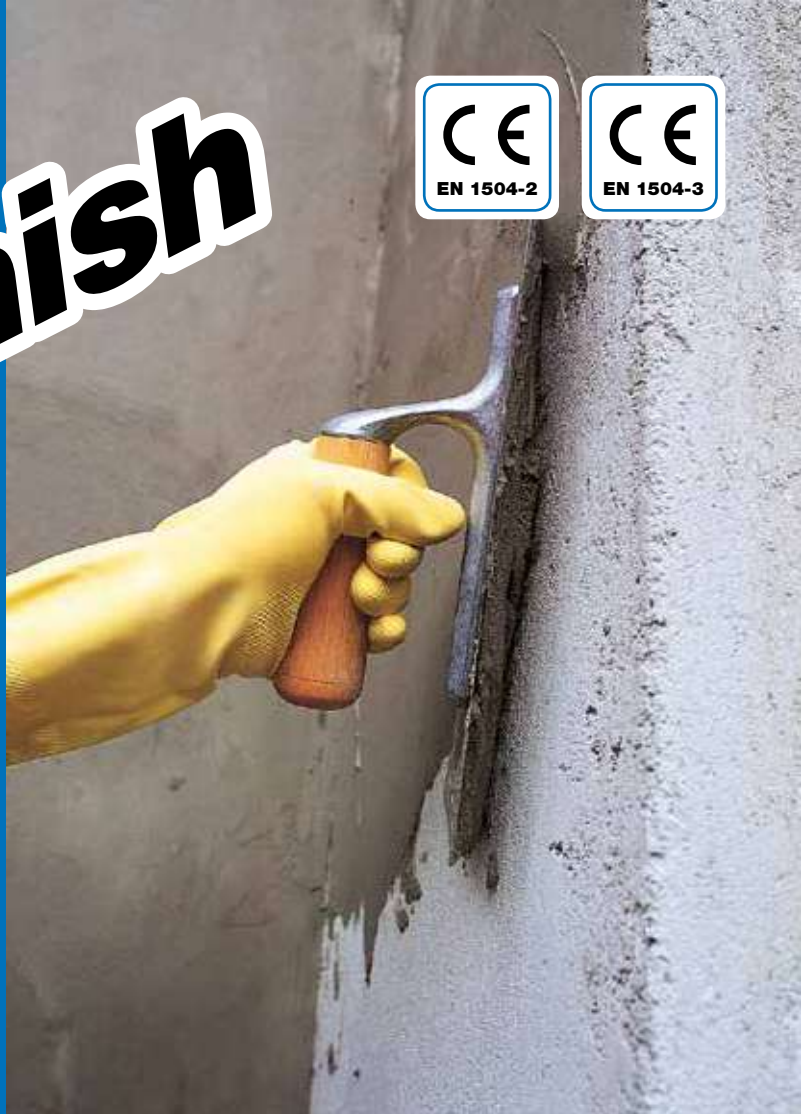




Monofinish

**Jednozložková,
cementová malta
s normálnym
priebehom tvrdnutia,
na vyhladzovanie
betónových povrchov a
cementových omietok**



OBLASTI POUŽITIA

Ochrana a vyhladzovanie betónových povrchov.

Príklady použitia

- Vyhladzovanie drobných, povrchových nedokonalostí na betónových konštrukciách pred aplikáciou náterov.
- Vyhladzovanie povrchov betónových konštrukcií opravovaných maltami, z produktovej skupiny **Mapegrout**.
- Vyhladzovanie nerovných povrchov cementových omietok, ktoré majú dobré mechanické pevnosti.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Monofinish je prášková, vysokopevnostná, jednozložková malta na cementovej báze, s obsahom jemného triedeného kameniva, špeciálnych prísad a syntetických polymérov, vyrobená podľa receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Po zmiešaní s vodou sa **Monofinish** stáva jemnou pastou, ktorá sa ľahko aplikuje aj na zvislé povrchy v hrúbke do 2 až 3 mm v jednom kroku.

Vďaka vysokému obsahu syntetických živíc má vynikajúcu prínavosť ku všetkým betónovým povrchom a vytvára po zatvrdnutí kompaktnú vrstvu vyznačujúcu sa vysokou adhéziou.

Monofinish spĺňa požiadavky definované v norme EN 1504-9 ("Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov"), požiadavky normy

EN 1504-3 ("Opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie") pre opravné malty v triede R2 a požiadavky normy EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR ("Systémy na ochranu povrchu betónu").

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nepoužívajte **Monofinish** v hrubých vrstvách (použite **Mapegrout Tixotropný**, **Mapegrout T40**, **Mapegrout BM** alebo **Mapegrout Colabile**).
- Nepoužívajte **Monofinish** pri teplotách pod +5°C.
- Nepridávajte do malty **Monofinish** cement alebo kamenivo.
- Na ochranu hydraulických konštrukcií a povrchov vystavených abrázií použite **Mapefinish**.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Opieskovaním alebo vysokým tlakom vodného lúča odstráňte z podkladu cementové mlieko, odformovací olej a nesúdržné časti tak, aby bol dokonale čistý a pevný.

Ak je to nevyhnutné, viac poškodené miesta opravte najskôr použitím mált z produktovej skupiny **Mapegrout** (pozrite príslušné technické listy výrobkov).

Po zrealizovaní opráv s použitím mált **Mapegrout** dôkladne navlhčite podklad vodou a počkajte, až kým sa neodparí prebytočná voda. K odstráneniu prebytočnej vody môžete použiť stlačený vzduch alebo špongiu.

Monofinish

Monofinish: *jednozložková, cementová malta s normálnym priebehom tvrdnutia, na opravu a ochranu betónových konštrukcií. Spĺňa požiadavky definované v norme EN 1504-3 triedy R2 a norme EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) podľa zásad MC a IR*

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O PRODUKTE

Typ:	PCC
Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Max. hrúbka zrna (mm):	0,4
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1 200
Obsah sušiny (%):	100
Obsah chloridových iónov – EN 1015-17 (%) – minimálna požiadavka ≤ 0,05%:	≤ 0,05

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +20°C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu)

Farba zmesi:	šedá
Miešací pomer:	100 dielov Monofinish s 18-19 dielmi vody (cca 4,0-4,2 litra vody na 22 kg vrece)
Konzistencia zmesi:	tekutá - aplikácia stierkou
Objemová hmotnosť zmesi (kg/m ³):	1 700
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C
Spracovateľnosť zmesi:	cca. 1 hodina
Čas povrchového zaschnutia:	cca. 30 minút
Čakacia doba pred aplikáciou náterových farieb (Elastocolor Primer a Elastocolor Pittura):	3 dni na povrchoch vyhladených použitím Monofinish ; 7 dní na povrchoch opravovaných maltami zo skupiny MapegROUT a následne vyhladenými vrstvou Monofinish

FINÁLNE VLASTNOSTI (18,5% zámesovej vody - 2.5 mm hrúbka vrstvy)

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Minimálne požiadavky podľa EN 1504-2 ako povrchová úprava (C) zásady MC a IR	Minimálne požiadavky podľa EN 1504-3 pre maltu triedy R2	Vlastnosti výrobku
Pevnosť v tlaku (MPa):	EN 12190	nevyžaduje sa	≥ 15 (po 28 dňoch)	> 4 (po 1 dni) > 15 (po 7 dňoch) > 25 (po 28 dňoch)
Pevnosť v ťahu pri ohybe (MPa):	EN 196/1	nevyžaduje sa	nevyžaduje sa	> 1,5 (po 1 dni) > 4,0 (po 7 dňoch) > 6,5 (po 28 dňoch)
Modul pružnosti (GPa):	EN 13412	nevyžaduje sa	nevyžaduje sa	12 (po 28 dňoch)
Prídržnosť k betónu (MC 0.40 porovnávací podklad) podľa EN 1766 (MPa):	EN 1542	Pre pevné systémy bez dopravy: ≥ 1,0 s dopravou: ≥ 2,0	≥ 0,8 (po 28 dňoch)	≥ 2 (po 28 dňoch)
Prídržnosť po skúške odolnosti proti zmenám teploty podľa EN 1542 (MPa): – zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s rozmrazovacou soľou: – cyklické zaťaženie búrkovým dažďom: – cyklické skúšky suchým teplom:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	Pre pevné 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/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	nevyžaduje sa	≤ 0,5	< 0,30
Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	nevyžaduje sa	W < 0,05 Trieda III (nízka priepustnosť) podľa EN 1062-1
Priepustnosť vodných pár vyjadrená ako ekvivalentná difúzna hrúbka S _D (m):	EN ISO 7783-1	Trieda I S _D < 5 m Trieda II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Trieda III S _D > 50 m	nevyžaduje sa	S _D < 0,5 Trieda I (priepustnosť vodných pár)
Odolnosť proti zrýchlenej karbonatácii:	EN 13295	nevyžaduje sa	nevyžaduje sa	Hĺbka karbonatácie ≤ referenčný betón (MC 0,45 s vodný m súčiniteľom = 0,45) podľa normy UNI 1766
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Eurotriedy		E



Aplikácia stierkou



Dokončenie povrchu špongiou

Neaplikujte **Monofinish** na povrchy so stojacou vrstvou vody.

Príprava malty

Nalejte 4,0 až 4,2 litra vody do čistej nádoby a za stáleho miešania postupne pridávajte 22 kg sypkej zmesi **Monofinish**. Miešajte dôkladne niekoľko minút, uistite sa, že z dna a stien nádoby sú zoškrabnuté všetky nerozmiešané prachové časti. Miešajte až kým nevznikne homogénna pasta bez hrudiek. Použite miešacie zariadenie s pomalými otáčkami aby sa zmes neprevzdušňovala. Vyvarujte sa ručnej príprave zmesi.

Aplikácia malty

Maltu aplikuje stierkou v maximálnej hrúbke 2 až 3 mm v jednom kroku.

Hrubšie vrstvy musia byť nanášané v niekoľkých krokoch.

Monofinish sa vyhladzuje hladkou stierkou alebo navlhčenou špongiou po cca 30 minútach od aplikácie (pri teplote +20°C).

Ak má povrch tendenciu vysychať už v priebehu aplikácie je možné, pri vyhladzovaní, z dôvodu zjednodušenia prác, povrch pokropiť vodou.

V horúcom, veternom a veľmi slnečnom počasí, v prvých hodinách ošetrte povrch kropením vody, aby sa zabránilo vzniku trhlín v priebehu vysychania malty.

Čistenie

Vzhľadom na vysoké adhézne vlastnosti malty **Monofinish**, náradie čistíte vodou, pokiaľ je malta ešte v čerstvom stave. Vytvrdnutý výrobok je možné čistiť už len mechanicky.

SPOTREBA

1,4 kg/m² pri hrúbke vrstvy 1 mm.

BALENIE

Vrecia po 22 kg.

SKLADOVANIE

Monofinish je možné skladovať v originálnom, uzatvorenom balení a na suchom mieste po dobu 12 mesiacov. Výrobok spĺňa podmienky uvedené v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Monofinish obsahuje cement, ktorý pri styku s potom alebo inými telesnými tekutinami vyvoláva u osôb citlivých na jednotlivé zložky prípravku dráždivú, alkalickú reakciu. Tiež môže spôsobiť poškodenie zraku. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať bežné opatrenia ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Pri kontakte výrobku s očami alebo pokožkou vypláchnite postihnuté miesto veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Hoci uvedené návody a predpisy obsiahnuté v tomto technickom liste sú v súlade s našimi najlepšimi 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

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com



Monofinish



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE

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

314-7-2015 (SK)