



Mapefinish

Dvousložková cementová malta k dokončování betonových povrchů



OBLASTI POUŽITÍ

Povrchová ochrana a vyrovnávání betonových povrchů.

Některé příklady použití

- Vyhlcení defektů na povrchu betonu před provedením nátěru.
- Vyhlcení a dokončení povrchu betonové konstrukce sanované maltou z řady **Mapegrouť**.
- Ochrana betonu před agresivními složkami atmosféry (např. oxidem uhličitým, vodou, solemi, apod.).
- Opravy náslapné 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 (sympké 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 (Regulace vlhkosti) a IR (Zvýšení elektrického odporu) ("Systémy ochrany povrchu betonu").

UPOZORNĚNÍ

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

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Za účelem zajištění dobré přídržnosti výrobku, se musí přípravě 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 všechen prach, výkvět, zbytky odbedňovacího oleje, zaschlé cementové mléko, nesoudržné částice a korozi.

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

Betonový podklad nasyťte 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 **Mapefinish** 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 lžicí 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 vyzrát; povrch omítky musí být chráněn před příliš rychlým odparem vody.

Čištění

Vzhledem k vynikající přidržitosti

Mapefinish i ke kovu, doporučujeme umýt nářadí vodou před jeho vytvrzením.

Po vytvrzení lze čištění provádět pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

2 kg/m² 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.

Výrobek je ve shodě s podmínkami Přílohy XVII Směrnice (EC) č. 1907/2006 (REACH), bod 47.

Mapefinish složka B je skladovatelná 24 měsíců. Chraňte před mrazem!

Obě složky skladujte při teplotě nad +5°C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Mapefinish složka A obsahuje cement, který při styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u alergiků reakci alergickou. Používejte ochranné rukavice a brýle. 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

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



Nanášení hladítkem



Vyhlazení houbovým hladítkem



Vyhlazení houbovým hladítkem

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)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Typ:	PCC	
	složka A	složka B
Konzistence:	prášek	tekutina
Barva:	šedá	bilá
Maximální průměr kameniva (mm):	0,4	–
Objemová hmotnost (kg/m³):	1,2	–
Hustota (g/cm³):	–	1,02
Obsah sušiny (%):	100	24
Obsah chloridových iontů: – minimální požadavky ≤ 0,05% dle EN 1015-17 (%):	≤ 0,05	≤ 0,05

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

Barva směsi:	šedá
Mísicí poměr:	4 díly Mapefinish složka A s 1 dílem složky B
Konzistence směsi:	tekutá - možnost nanášení stěrkou
Hustota směsi (kg/m³):	1 900
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Zpracovatelnost směsi:	cca 1 h
Povrchové oschnutí:	cca 30 minut
Technologická přestávka před nanesením nátěru 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)	> 4 (po 1 dni) > 20 (po 7 dnech) > 35 (po 28 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu (MPa):	EN 196/1	nepožadováno	nepožadováno	> 1,5 (po 1 dni) > 5,0 (po 7 dnech) > 10,0 (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 s provozem: ≥ 2,0	≥ 0,8 (po 28 dnech)	≥ 2 (po 28 dnech)
Tepelná slučitelnost měřená jaké přídržnost dle EN 1542 (MPa): – teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku: – teplotní cyklování s náporovým skrápěním: – teplotní cyklování za sucha:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	Pro pevné systémy bez provozu: ≥ 1,0 s provozem: ≥ 2,0	≥ 0,8 (po 50 cyklech) ≥ 0,8 (po 30 cyklech) ≥ 0,8 (po 30 cyklech)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
Kapilární absorpce (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	nepožadováno	≤ 0,5	< 0,30
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (kg/m²·h ^{0,5}):	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 _D - (m):	EN ISO 7783-1	Třída I S _D < 5 m Třída II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Třída III S _D > 50 m	nepožadováno	S _D < 0,5 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:	Eurotřída	dle hodnoty uvedené výrobcem		E



SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Vyrovňávání a následná ochrana všech betonových povrchů pomocí dvousložkové maltové směsi na bázi vysokopevnostních cementů s tříděným kamenivem jemné granulometrie a speciálními syntetickými polymery ve vodní disperzi, pro aplikaci hladítkem nebo omítačkou (**Mapefinish**, výrobce MAPEI, S.p.A.). Výrobek splňuje požadavky normy EN 1504-3 malty bez statické funkce třídy R2 a požadavky normy EN 1504-2 nátěr (C) dle zásad MC a IR na ochranu betonu. Výrobek se musí nanášet v maximální tloušťce vrstvy cca 2-3 mm v jednom pracovním kroku, následné dokončení se provádí houbovým hladítkem.

Výrobek musí mít následující výsledné vlastnosti:

Mísicí poměr:

složka A : složka B = 4 : 1

Objemová hmotnost směsi (kg/m^3):

1 900

Přípustná pracovní teplota:

od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$

Zpracovatelnost směsi:

cca 1 h

Výsledné mechanické vlastnosti (tloušťka vrstvy 2,5 mm):

Pevnost v tlaku (EN 12190) (MPa):

> 35 (po 28 dnech)

Pevnost v tahu za ohybu (EN 196/1):

> 10 (po 28 dnech)

Modul pružnosti v tlaku (EN 13412) (GPa):

14 (po 28 dnech)

Soudržnost odtrhovou zkouškou (EN 1542) (MPa):

≥ 2 (po 28 dnech)

Přilnavost při tepelné slučitelnosti dle EN 1542 (MPa):

– teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího

solného roztoku (EN 13687/1):

≥ 2

Kapilární absorpce (EN 13057) ($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$):

< 0,30

Rychlost pronikání vody v kapalně fázi (EN 1062-3)

($\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$):

$W < 0,05$ Třída III
(nízká propustnost) dle EN 1062-1

Propustnost pro vodní páru - ekvivalentní tloušťka

vzduchu S_D (EN ISO 7783-1) (m):

$S_D < 0,5$

Odolnost proti zrychlené karbonataci (EN 13295):

Třída I (propustný pro vodní páru)

Hloubka karbonatace \leq referenční

beton (typ MC 0,45 vodní součinitel

0,45 dle UNI 1766

Reakce na oheň (Eurotřída):

E

Spotřeba (na mm tloušťky vrstvy) (kg/m^2):

2



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ