



Mapefinish

Kétkomponensű, cementkötésű habarcs betonszerkezetek simítására



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Betonfelületek védelme és simítása.

Jellemző alkalmazások

- Betonszerkezetek felületi egyenetlenségeinek simítása festés előtt.
- A **Mapegrout** termékcsalád habarcsaival javított betonfelületek simítása és felületképzése.
- Betonszerkezetek védelme enyhén agresszív környezeti behatások ellen.
- Ipari padlók elhasználódott felső rétegének javítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefinish** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, nagyszilárdságú cementekből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális adalékszerekből és vizes diszperziós szintetikus polimerekből álló kétkomponensű habarcs, amelynek komponenseit felhasználás előtt a teljes egyenmőségig keverje be.

Két komponensét (por alakú A komponensét és folyadék alakú B komponensét) bekeverve bármilyen, még függőleges felületekre is rétegenként legfeljebb 2-3 mm-es vastagságban könnyen bedolgozható sűrűfolyós habarcs. Nagymennyiségű műgyantatartalma miatt a **Mapefinish** kitűnően tapad minden betonfelülethez, és megszilárdulva tömör, erősen tapadó, a víz és a levegő gázainak ellenálló réteget ad.

A **Mapefinish** teljesíti az MSZ EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és

javítására. Fogalommeghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és a megfelelőség értékelése.

9. rész: Általános elvek a termékek és rendszerek használatára"), az MSZ EN 1504-3 ("Szerkezeti és nem szerkezeti javítás") szabványok szerint az R2 osztályú nem szerkezeti habarcsokra, és az MSZ EN 1504-2 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására") Nedvességtartalom szabályozó (MC), Növekvő elektromos ellenállás a nedvességtartalom korlátozásával (IR) elveknek, bevonat (C) termékekre előírt alapvető követelményeket.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapefinish**-t vastag réteggént (használja helyette a **Mapegrout** termékcsalád termékeit).
- Ne használja a **Mapefinish**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.
- Ne adjon a **Mapefinish**-hez cementet, adalékanyagot vagy vizet.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A termék jó tapadásainak biztosítására különös gonddal készítse elő a kezelendő aljzatot.

A kezelendő felület legyen tökéletesen tiszta és szilárd.

Nagynyomású vízszugárral vagy homokfúvással távolítsa el a port, a cementtej maradványokat, a kivirágásokat, formaleválasztó olajok maradványait, leváló félben lévő részeket, a rozsdát a cement vagy beton felületekről.

Mapefinish

Mapefinish: kétkomponensű, normál kötésiidejű cementkötésű habarcs betonszerkezetek javítására és védelmére. A termék megfelel az MSZ EN 1504-3 szabványnak, R2 osztályú habarcs, és az MSZ EN 1504-2 szabványnak, MC és IR elveknek, bevonat (C)

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Típus:	PCC	
	A komponens	B komponens
Állag:	por	folyadék
Szín:	szürke	fehér
Adalékok legnagyobb átmérője (mm):	0,4	-
Halmazsűrűség (kg/m ³):	1,2	-
Sűrűség (g/cm ³):	-	1,02
Szárazanyag tartalom (%):	100	24
Klórion-tartalom: minimális követelmény ≤ 0,05% - MSZ EN 1015-17 szerint (%):	≤ 0,05	≤ 0,05

ALKALMAZÁSI ADATOK (+20°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverék színe:	szürke
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 4 : 1 tömegrész
Keverék állaga:	sűrűfolyós - simítóval bedolgozható
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1.900
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Fazékidő:	kb. 1 óra
Felületi száradás:	kb. 30 perc múlva
Várakozási idő Elastocolor Pittura átfestés előtt:	24 óra

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK - (2,5 mm vastag rétegvastagságnál)

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint MC és IR elvek, bevonat (C) követelménye	Az MSZ EN 1504-3 szabvány szerint R2-es osztályú habarcs követelménye	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság (MPa):	MSZ EN 12190	nincs	≥ 15 (28 nap múlva)	> 4 (1 nap múlva) > 20 (7 nap múlva) > 35 (28 nap múlva)
Hajlítószilárdság (MPa):	MSZ EN 196/1	nincs	nincs	> 1,5 (1 nap múlva) > 5,0 (7 nap múlva) > 10,0 (28 nap múlva)
Nyomószilárdság vizsgálat során a rugalmassági modulusz (GPa):	MSZ EN 13412	nincs	nincs	14 (28 nap múlva)
Tapadás betonra (alzat típusa MC 0,40 az MSZ EN 1766 szerint) (MPa):	MSZ EN 1542	Rugalmas rendszer forgalmi terhelés nélkül: ≥ 1,0 forgalmi terheléssel: ≥ 2,0	≥ 0,8 (28 nap múlva)	≥ 2 (28 nap múlva)
Hőkompatibilitás tapadásonként mérve az MSZ EN 1542 szerint (MPa): - fagyásgátló sókkal kezelt fagyás - olvadási ciklusok: - fagyásgátló sókkal kezelt viharciklusok: - fagyásgátló sókkal kezelt hőciklusok:	MSZ EN 13687/1 MSZ EN 13687/2 MSZ EN 13687/4	Rugalmas rendszer forgalmi terhelés nélkül: ≥ 1,0 forgalmi terheléssel: ≥ 2,0	≥ 0,8 (50 ciklus után) ≥ 0,8 (30 ciklus után) ≥ 0,8 (30 ciklus után)	≥ 2 ≥ 2 ≥ 2
Kapilláris nedvzivás (kg/m ² ·h ^{0,5}):	MSZ EN 13057	nincs	≤ 0,5	< 0,30
Kapilláris-vízfelszívás és vízáteresztés (kg/m ² ·h ^{0,5}):	MSZ EN 1062-3	W < 0,1	nincs	W < 0,05 az MSZ EN 1062-1 szerint III osztály (alacsony áteresztésű)
Páraáteresztés: egyenértékű légrétegvastagság S _D - (m):	MSZ EN ISO 7783-1	osztály I S _D < 5 m osztály II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m osztály III S _D > 50 m	nincs	S _D < 0,5 I osztály (vízgőzáteresztő)
Ellenállás gyorsított szén-dioxidos telítéssel szemben:	MSZ EN 13295	nincs	nincs	Szén-dioxidos telítési mélység ≤ vonatkoztatási beton (típus: MC 0,45 v/c arány = 0,45), az EN 1766 számú szabvány szerint
Tűzállóság:	EN 13501-1	Euroclass		E



Bedolgozás simítóval



Felületképzés szivacsimitóval



Felületképzés szivacsimitóval

Ahol szükséges, a nagymértékben károsodott részeket a (termékismertetőjük szerint) **Mapegrout** termékcsaládhoz tartozó javítóhabarcsok valamelyikével állítsa helyre vagy javítsa ki.

A beton vagy más porózus aljzatot teltse vízzel.

Várja meg, hogy a felesleges víz elpárologjon. Szükség esetén a vizet sűrített levegővel vagy szivaccsal távolíthatja el.

Ne használja a **Mapefinish**-t olyan felületekre, amelyeken felületi vízfilm réteg van.

Bekeverés

Egy tiszta vödörbe töltsé be a (folyadék alakú) B komponenst, és folyamatos keverés közben lassan szórja a (por alakú) A komponenst a korábban betöltött folyadékhoz.

Keverőgépre fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje néhány percig a **Mapefinish**-t úgy, hogy keverje el minden port az edény aljáról illetve oldaláról.

Keverje addig, amíg tökéletesen egynemű, csomómentes keveréket nem kap. A felesleges légbuborék-bevitel elkerülésére használjon keverőgépre fogott keverőszárat kis fordulatszámon. Ne keverje be kézzel.

Ha ez nem lehetséges, simítókanállal nyomja a habarcsot a vödör falának a csomók eltüntetésére, majd keverje addig, amíg tökéletesen egynemű keveréket nem kap.

Bedolgozás

A habarcsot sima simítóval dolgozza be az előkészített felületre legfeljebb 2-3 mm rétegvastagságban.

Ha nagyobb vastagság szükséges, dolgozzon be több réteget, vagy válassza a **Mapegrout** termékcsalád termékeit.

A felületképzés végezhető ugyanazzal a sima fémsimítóval vagy nedves szivaccsimítóval a bedolgozás után néhány perc múlva.

Ha a simítás alatt a felület száradni kezd, permetezzen a felületre vizet a szivaccsimító simítás könnyítésére.

Magas hőmérséklet, szeles vagy napos idő esetén permetezzen a felületre vizet a szilárdulás első néhány órájában, hogy elkerülje a gyors kiszáradást és a száradási zsugorodás okozta repedésképződést.

A BEDOLGOZÁS SORÁN ÉS UTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- +20°C körüli hőmérsékleten semmilyen különös óvintézkedés nem szükséges.
- Bedolgozása után gondosan érlelje a **Mapefinish**-t; a víz túl gyors elpárolgása okozta plasztikus zsugorodásból eredő felületi repedések elkerülésére védje a habarcs felületét.

Tisztítás

A **Mapefinish** fokozottan tapad a fémekhez is, ezért a szerszámokat bő vízzel moshatja le,

amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

2 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

30 kg-os egységek:

A komponens = 24 kg (bags);

B komponens = 6 kg (tanks).

ELTARTHATÓ

A **Mapefinish** A komponense normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A termék teljesíti az EC 1907/2006 (REACH) XVII. csatolmány, 47. bekezdés követelményeit.

A **Mapefinish** B komponense 24 hónapig.

Mindkét komponenst +5°C feletti hőmérsékleten tárolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapefinish** A komponense, cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat.

A **Mapefinish** B komponense nem minősül veszélyesnek a keverékekre vonatkozó európai szabályozás szerint. A bedolgozás során javasolt védőkesztyű és szemüveg használata, és a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



Maefinish



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

304-2-2016 (H)