



Maefinish HD



**Kétkomponensű,
magas szulfátállóságú
cementkötésű habarcs
nagy koptatóhatásnak
kitett betonszerkezetek
védelmére**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Nagy koptatóhatásnak kitett betonfelületek védelme és simítása.

Jellemző alkalmazások

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

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Maefinish HD** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, nagy szulfát állóságú cementekből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális adalékszerekből és vizes diszperziós szintetikus polimerekből álló kétkomponensű nagy kopásállóságú habarcs.

A **Maefinish HD** két komponensét bekeverve bármilyen, még függőleges felületekre is, rétegenként legfeljebb 2 mm-es vastagságban, könnyen bedolgozható sűrűnfolyós habarcsot kapunk. Nagy műgyantatartalmának köszönhetően a **Maefinish HD**

kitűnően tapad minden betonfelülethez, és megszilárdulva tömör, erősen tapadó, víz- és légzáró réteget ad.

A **Maefinish HD** teljesíti az MSZ EN 1504-9 (*„Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalommeghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és a megfelelőség értékelése. Általános elvek a termékek és rendszerek használatára”*), és az MSZ EN 1504-2 (*„Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására”*) MC és IR követelmények bevonatok (C) termékekre előírt alapvető követelményeket.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Maefinish HD**-t rétegenként 2 mm-nél nagyobb vastagságban.
- Ne használja a **Maefinish HD**-t felületek javítására 4 mm feletti vastagságban. (Használja helyette a **Mapegrout** és **Planitop** termékcsalád termékeit.)
- Ne használja a **Maefinish HD**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A termék jó tapadásának biztosítására különös gondal készítse elő a kezelendő aljzatot.

A kezelendő felület legyen tökéletesen tiszta és szilárd.

Mapefinish HD



Mapefinish HD
bedolgozása gépi
szórással



Mapefinish HD
felületképzése fém
simítóval



Mapefinish HD
simítás után

A legjobb eredmény elérése érdekében nagynyomású vízszaggárral vagy nedves homokfúvással készítse elő a felületet.

Teljes mértékben távolítsa el a port, kivirágzásokat, formaleválasztó olajok maradványait, durva éleket, leváló félben lévő részeket, és a rozsdát a cement vagy beton felületekről.

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

A beton vagy más porózus aljzatot töltsse vízzel. Várja meg, hogy a felesleges víz elpárologjon. Szükség esetén a vizet sűrített levegővel távolíthatja el.

Ne használja a habarcsot olyan felületekre, amelyeken felületi vízfilm réteg van.

Bekeverés

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

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

Keverje addig, amíg tökéletesen egynemű, (teljesen csomómentes) keveréket nem kap. A felesleges légbuborék-bevitel elkerülésére használjon keverőgépbe fogott keverőszárat kis fordulatszámon.

Kerülje a kézzel történő bekeverést. 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, vagy vakológéppel szórva vigye fel az előkészített felületre rétegenként legfeljebb 2 mm rétegvastagságban. A teljes rétegvastagság se haladja meg a 4 mm-t.

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

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

Ha a simítás alatt a felület száradni kezd, nedvesítse a felületet a simítás könnyítésére.

Magas hőmérséklet, szeles vagy napos idő esetén permetezzon 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 fordítson gondot a **Mapefinish HD**-t utókezelésére; a víz túl gyors elpárologása okozta plasztikus zsugorodásból eredő felületi repedések elkerülésére védje a habarcs felületét.

Tisztítás

A **Mapefinish HD** 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

2,2 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

29 kg-os egységek:

A komponens = 25 kg;

B komponens = 4 kg.

ELTARTHATÓ

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

Az (EC) N° 1907/2006 XVII. bekezdés 47. cikkely előírásnak megfelelően gyártva.

A **Mapefinish HD** B komponense 24 hónapig.

Mindkét komponenst +5°C feletti hőmérsékleten tárolja.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Mapefinish HD** A komponense cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy mas testnedvekkkel érintkezve, azokkal irritáló alkali reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknek. Szemkarosodást okozhat. A **Mapefinish HD** 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.

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

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Típus:	PCC	
	A komponens	B komponens
Állag:	por	folyadék
Szín:	szürke	fehér
Adalékok legnagyobb átmérője (mm):	0,5	–
Látszólagos sűrűség (g/cm³):	1,3	–
Sűrűség (g/cm³):	–	1,02
Szárazanyag tartalom (%)	100	12
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:	6,25 rész Mapefinish HD A komponens 1 rész Mapefinish HD B komponens-hez
Keverék állaga:	sűrűnfolyós - simítóval bedolgozható
Keverék sűrűsége (kg/dm³):	2,200
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Fazékidő:	kb. 30 perc
Felületi száradás:	kb. 30 perc

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (2,5 mm vastag rétegvastagságnál)

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint MC és IR elvek, bevonat (C) követelménye	A termék teljesítménye
Nyomószilárdság (MPa):	MSZ EN 12190	nincs	> 4 (1 nap múlva) > 40 (7 nap múlva) > 50 (28 nap múlva)
Hajlítószilárdság (MPa):	MSZ EN 196/1	nincs	> 4 (1 nap múlva) > 7 (7 nap múlva) > 8 (28 nap múlva)
Tapadás betonra (alzat típusa (MC 0,40) az MSZ EN 1766 szerint) (MPa):	MSZ EN 1542	Merev rendszer forgalmi terhelés nélkül: ≥ 1,0 forgalmi terheléssel: ≥ 2,0	≥ 2 (28 nap múlva)
Kapilláris-vízfelszívás és vízáteresztés (kg/m²·h^{0,5}):	MSZ EN 1062/3	W < 0,1	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 5m ≤ S _D ≤ 50 m osztály III S _D > 50 m	S _D < 0,5 I osztály (páraáteresztő)
Kopásállóság:	ISO 5470	tömegesztesség kevesebb mint 3000 mg H22 koronggal 1000 ciklus/terhelés után	< 1000 mg
Kopásállóság Böhme vizsgálat szerint:	MSZ EN 13892/3	nincs	osztály A6
Tűzállóság:	EN 13501-1	Euroclass	E

Maefinish HD

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

