

MONOFINISH

Egykomponensű normál kötéseidejű cementkötésű
habarcs betonszerkezetek és cementkötésű
vakolatok simításához



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Betonfelületek védelme és simítása.

Jellemző alkalmazások

- Betonszerkezetek felületi egyenetlenségeinek simítása festés előtt.
- A **Mapegrout** termékcsalád habarcsaival javított betonfelületek simítása.
- Jó mechanikai tulajdonságú cementvakolatok felületi egyenetlenségeinek simítása.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Monofinish** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, egykomponensű habarcs, mely nagy szilárdságú cementből, finom szemcsés osztályozott adalékanyagokból, speciális adalékszerekből és szintetikus polimerekből álló.

A **Monofinish** kellő mennyiségű vízzel bekeverve még függőleges felületekre is rétegenként legfeljebb 2-3 mm-es vastagságban könnyen bedolgozható sűrűnfolyós habarcs. Nagy mennyiségű műgyantatartalma miatt a **Monofinish** kitűnően tapad minden betonfelülethez, és megszilárdulva tömör, erősen tapadó réteget ad.

A **Monofinish** 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 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalommeghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelőségértékelés. 3. rész: 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) termékre előírt alapvető követelményeket.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Monofinish**-t vastag rétegenként (használjon helyette **Mapegrout Tissotropico Zero**-t, **Mapegrout T40**-et, **Mapegrout BM**-et vagy **Mapegrout Colabile Zero**-t).
- Ne használja a **Monofinish**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.
- Ne adjon a **Monofinish**-hez cementet vagy adalékanyagot.
- Vízépítési műtárgyak, és koptatásnak kitett felületek védelmére használjon **Mapefinish**-t.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓ A BEDOLGOZÁSHOZ

Keverék összetétele:	100 kg Monofinish
	18-19 liter víz
Maximális bedolgozható vastagság rétegenként:	2-3 mm
Javasolt bedolgozási hőmérséklet:	környezeti és aljzat hőmérséklet +5°C-tól +35°C-ig
Keverék fázékideje:	kb. 1 óra (+20°C-on)
Felület száradási ideje:	kb. 30 perc (+20°C-on)
Várakozási idő a festék felhordása előtt (Elastocolor Primer és Elastocolor Pittura Zero):	3 nap csak Monofinish -sel simított felületen; 7 nap olyan felületen, melyet először a Mapegrout termékcsalád habarcsával javítottak, majd a felületképzés Monofinish -sel történt

Aljzatelőkészítés

A kezelendő felület legyen tökéletesen tiszta és szilárd: nagynyomású vízszugárral vagy homokfúvással távolítsa el a sókivirágzást, formaleválasztó szerek nyomait és a laza részeket.

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

A **Mapegrout** termékcsaláddal végzett kis javítások után az aljzatot töltsse vízzel, és várja meg, hogy a felesleges víz elpárologjon. Szükség esetén a vizet sűrített levegővel vagy szivaccsal távolíthatja el.

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

A habarcs elkészítése

Öntsön 4,5-4,7 liter vizet egy megfelelő, tiszta edénybe, majd lassan adja hozzá a 25 kg-os zsák **Monofinish**-t folyamatos keverés közben. Gondosan keverje a **Monofinish**-t pár percig, gondosan távolítsa el a keverőedény oldalára és aljára tapadt port.

Folytassa a keverést, amíg homogén, csomómentes keveréket nem kap. Használjon alacsony fordulatszámú elektromos keverőt, hogy elkerülje a túl sok levegő bezáródását a keverékbe.

Ne keverje be kézzel.

A laboratóriumi vizsgálatokhoz használt betonminták előállításához szükséges habarcs elkészítésének útmutatója a MŰSZAKI ADATOK táblázatban található.

A habarcs felhordása

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

Ha nagyobb vastagság szükséges, dolgozzon be több réteget.

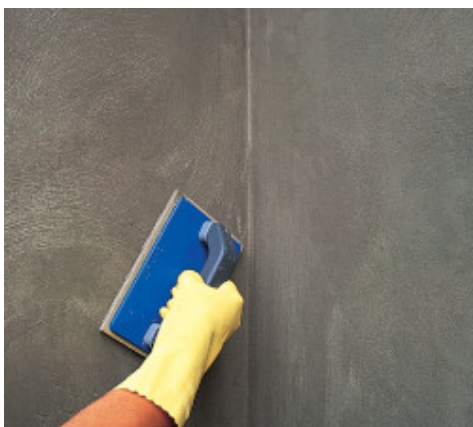
A **Monofinish** felületképzése végezhető ugyanazzal a sima fémsimítóval vagy nedves szivacssimítóval a bedolgozás után (+20°C-on) kb. 30 perc múlva.

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



Bedolgozás simítóval



Felületképzés szivacssimítóval

TISZTÍTÁS

A **Monofinish** fokozott tapadása miatt a szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss.

Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

1,4 kg/m² rétegvastagság mm-enként.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

ELTARTHATÓ

A **Monofinish** 12 hónapig tárolható eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Osztályozás az MSZ EN 1504-3 szerint:

R2

Típus az MSZ EN 1504-1 szerint:

PCC

Besorolás a MSZ EN 1504-2 szerint:
(módszerek és elvek)

Bevonat (C) – MC és IR elvek

Állag:

por

Szín:

szürke

Adalékanyagok maximális mérete:

0,4 mm

Kloridion tartalom az MSZ EN 1015-17 szerint:
(minimum követelmény az MSZ EN 1504
szerint ≤ 0,05%)

≤ 0,05 %

MŰSZAKI INFORMÁCIÓ A TERMÉK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

Keverék összetétele:	100 tömegrész Monofinish -hez 18,5% víz
Keverék elkészítése:	keverje a terméket az MSZ EN 196-1 szerint

FRISS KEVERÉK JELLEMZŐI (+20°C - 50% R.H.)

Keverék színe:	szürke
Keverék állaga:	folyós- simítható
Keverék sűrűsége:	1700 kg/m ³

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

*A vizsgálati módszerekben meghatározott érelés szerint
(2,5 mm vastagság)*

Teljesítmény jellemző	Vizsgálati módszer	Követelmények az MSZ EN 1504-2 szerint (C) MC és IR	Követelmények az MSZ EN 1504-3 szerint R2	Termék teljesítménye
Nyomószilárdság: - 3 óra - 1 nap - 28 nap	MSZ EN 12190	nem szükséges	- - ≥ 15 MPa	> 4 MPa > 15 MPa > 25 MPa
Hajlítószilárdság: - 3 óra - 1 nap - 28 nap	MSZ EN 196-1	nem szükséges	nem szükséges	> 1,5 MPa > 4,0 MPa > 6,5 MPa
Nyomási rugalmassági modulusz:	MSZ EN 13412	nem szükséges	nem szükséges	12 GPa
Tapadósilárdság betonhoz lehúzással:	MSZ EN 1542	merev rendszerekre forgalom nélkül ≥ 1,0 MPa forgalommal ≥ 2,0 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 2,0 MPa
Ellenállás gyorsított karbonátosodással szemben:	MSZ EN 13295	nem szükséges	nem szükséges	karbonátosodás mélysége ≤ referencia beton
Hőkompatibilitás: - fagyás-olvadási ciklusok jégolvasztó sókkal (50 ciklus): - vihar-eső ciklus (30 ciklus): - száraz hőciklus (30 ciklus):	MSZ EN 13687-1 MSZ EN 13687-2 MSZ EN 13687-4	nem szükséges	≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa ≥ 0,8 MPa	≥ 2,0 MPa ≥ 2,0 MPa ≥ 2,0 MPa
Kapilláris abszorpció:	MSZ EN 13057	nem szükséges	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,3 kg/m ² ·h ^{0,5}
Áteresztőképesség, szabad víz áteresztőképességi együtthatóként kifejezve W:	MSZ EN 1062-3	W < 0.1 kg/m ² ·h ^{0,5}	nem szükséges	W ₃ osztály (alacsony vízáteresztés) az MSZ EN 1602-1 szerint
Vízpára áteresztés (nedves-csésze - B módszer) levegő vastagság egyenértékűségként kifejezve S_d:	MSZ EN ISO 7783	I.osztály S _d < 5 m II.osztály 5 m ≤ S _d ≤ 50 m III.osztály S _d > 50 m	nem szükséges	S _d < 0,5 m I.osztály (vízpára áteresztő)
Tűzzel szembeni reakció:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	Euroclass	E

MEGJEGYZÉS:

Minták elkészítése: tömörítés az MSZ EN 196-1 szerint.

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

314-2-2026 (H)

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

