

# Monofinish

## Egykomponensű, normál kötésiidejű cementkötésű habarcs betonszerkezetek és cementkötésű vakolatok simítására

### 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, nagyszilárdságú, egykomponensű, cementkötésű, osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális adalékszerekből és szintetikus polimerekből álló előkevert, poralakú száraz-habarcs.

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

A **Monofinish** teljesíti az MSZ ENV 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**-t, **Mapegrout T40**-et, **Mapegrout BM**-et vagy **Mapegrout Colabile**-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.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

#### Aljzatelőkészítés

A kezelendő felület legyen tökéletesen tiszta és szilárd: nagynyomású vízszugárral vagy homokfúvással távolítsa el a port, a cementtej maradványokat, a kivirágzásokat,

formaleválasztó olajok maradványait, leváló félben lévő részeket, 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 **Mapegrout** termékcsaláddal végzett kis javítások után az aljzatot teltse 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.

### **Bekeverés**

Egy tiszta vödörbe töltsé be a megfelelő mennyiségű 18-19 tömeg%-nyi (22 kg-os zsákonként 4,0-4,2 liter) tiszta vizet. Folyamatos keverés közben lassan szórja a 22 kg-os **Monofinish**-t a korábban betöltött vízhez, és keverőgépbe fogott keverőszárral kis fordulatszámon keverje néhány percig úgy, hogy keverjen el minden port az edény aljáról illetve oldaláról. Keverje addig, amíg tökéletesen egynemű, csomómentes keveréket nem kap. A felesleges légbuborék-bevitel elkerülésére használjon keverőgépbe fogott keverőszárat kis fordulatszámon.

Ne keverje be kézzel.

### **Bedolgozás**

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

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.

### **Tisztítás**

A **Monofinish** fokozott tapadása miatt a szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

### **ANYAGSZÜKSÉGLLET**

1,4 kg/m<sup>2</sup> rétegvastagság mm-enként.

### **KISZERELÉS**

22 kg-os zsákok.

### **ELTARTHATÓ**

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

## **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget! További információkat a Biztonsági Adatlapon olvashat.

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 termékre vonatkozó referenciák  
kérésre rendelkezésre állnak, illetve  
hozzáférhetők a [www.mapei.it](http://www.mapei.it) és  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**

**A termékismertető aktuális változata elérhető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapunkon**

Monofinish: egykomponensű, 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
Állag:	por
Szín:	szürke
Adalékok legnagyobb átmérője (mm):	0,4
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.200
Szárazanyag tartalom (%)	100
Klórion-tartalom: minimális követelmény ≤ 0,05% - MSZ EN 1015-17 szerint (%)	≤ 0,05
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen eredeti, bontatlan csomagolásban
EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámtarifa szám:	3824 50 90

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

Keverék színe:	szürke
Keverési arány:	100 tömegrész <b>Monofinish</b> -hez 18-19 tömegrész víz (22 kg-os zsákonként kb. 4,0-4,2 liter víz)
Keverék állaga:	sűrűnfolyós - simítóval bedolgozható
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1.700
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Bedolgozási idő:	kb. 1 óra
Felületi száradás:	kb. 30 perc múlva
Várakozási idő színezett bevonat (Elastocolor Primer vagy Elastocolor Pittura) felhordása előtt:	3 nap <b>Monofinish</b> -sel simított felületeken 7 nap a <b>Mapegrout</b> termékcsalád habarcsaival javított, majd <b>Monofinish</b> -sel simított betonfelületeken

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (keverővíz 18,5% - 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) > 15 ( 7 nap múlva) > 25 (28 nap múlva)
Hajlítószilárdság (MPa):	MSZ EN 196/1	nincs	nincs	> 1,5 ( 1 nap múlva) > 4,0 ( 7 nap múlva) > 6,5 (28 nap múlva)
Nyomószilárdság vizsgálat során a rugalmassági modulusz (GPa):	MSZ EN 13412	nincs	nincs	12 (28 nap múlva)
Tapadás betonra (alzat típusa (MC 0,40 – a/c = 0,40 arány) 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)

<b>Hőkompatibilitás tapadásonként mérve az MSZ EN 1542 szerint (MPa):</b> - fagyásgátló sókkal kezelt fagyás - olvadási ciklusok: - fagyásgátló sókkal kezelt viharciklusok: - fagyásgátló sókkal kezelt hőciklusok:	<b>MSZ EN 13687/1</b> <b>MSZ EN 13687/2</b> <b>MSZ EN 13687/4</b>	Rugalmas rendszer forgalmi terhelés nélkül: $\geq 1,0$ forgalmi terheléssel: $\geq 2,0$	$\geq 0,8$ (50 ciklus után) $\geq 0,8$ (30 ciklus után) $\geq 0,8$ (30 ciklus után)	$> 2$ $> 2$ $> 2$
<b>Kapilláris nedvszívás (<math>\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}</math>):</b>	<b>MSZ EN 13057</b>	nincs	$\leq 0,5$	$< 0,30$
<b>Kapilláris-vízfelszívás és vízáteresztés (<math>\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}</math>):</b>	<b>MSZ EN 1062-3</b>	$W < 0,1$	nincs	$W < 0,05$ az MSZ EN 1062-1 szerint III osztály (alacsony áteresztésű)
<b>Vízgőzáteresztés:</b> - ekvivalens levegővastagság $S_D$ (m):	<b>MSZ EN ISO 7783-1</b>	I osztály: $S_D < 5$ m II osztály: $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50$ m III osztály: $S_D > 50$ m	nincs	$S_D < 5$ m I osztály (vízgőzáteresztő)
<b>Ellenállás gyorsított szén-dioxidos telítéssel szemben:</b>	<b>MSZ EN 13295</b>	nincs	nincs	Szén-dioxidos telítési mélység $\leq$ vonatkoztatási beton (típus: MC 0,45 v/c arány = 0,45), az UNI 1766 számú szabvány szerint
<b>Tűzállóság:</b>	<b>Euroclasse</b>	a gyártó által megadott érték		E

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

[Képek]:

*Bedolgozás simítóval*

*Felületképzés szivacs simítóval*

314-9-2009 alapján