

[Mapei logo]

# Monofinish

## Egykomponensű, normál kötéseidjű simítóhabarcs betonszerkezethez és cementalapú vakolathoz

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Betonfelületek védelme és simítása.

### Jellemző alkalmazások

- Betonszerkezetek felületi egyenetlenségeinek simítása festés előtt.
- A **Mapegrout** termékcsaládba tartozó habarcsokkal történt betonjavítások felületsimítása.
- Jó mechanikai tulajdonságokkal rendelkező cementvakolatok felületi egyenetlenségeinek simítása.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Monofinish** a MAPEI Kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, por alakú, nagyteherbírású, egykomponensű cementhabarcs, amely kötőanyagokból, osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális adalékszerekből és szintetikus polimerekből áll.

A **Monofinish** vízzel elkeverve még függőleges felületekre is egyrétegben, 2-3 mm-es vastagságban könnyen bedolgozható lágy habarccsá válik. Magas műgyantatartalmának köszönhetően a **Monofinish** valamennyi betonfelülethez kitűnően hozzátapad és megkötve szilárd, erősen tapadó réteget alkot.

### JAVASLATOK

- Ne használja a **Monofinish**-t vastag réteggként (használjon **Mapegrout Tissotropico**-t, **Mapegrout T40**-et, **Mapegrout BM**-et vagy **Mapegrout Hi-Flow**)-t.
- Ne használja +5°C alatt.
- Ne adjon a **Monofinish**-hez cementet vagy adalékanyagot.
- Vízügyi létesítmények esetén vagy kopásnak kitett felületek esetén használjon **Mapefinish**-t.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

#### Aljzat előkészítése

A kezelendő felületnek teljesen tisztának és szilárdnak kell lennie: kivirágzásokat, zsaluleválasztó olajok maradványait, leváló részeket homokszórással vagy nagynyomású vízszugárral kell eltávolítani.

Ahol szükséges készítse újra, vagy javítsa ki a kopott, málló részeket a **Mapegrout** termékcsalád valamely tagjával (lásd az adott termékismertetőt).

A **Mapegrout**-tal történő javítás után teltse az aljzatot vízzel, és várja meg a felesleges víz elpárolgását. A párolgás elősegítésére használhat szivacsot vagy sűrített levegőt.

Ne használja a **Monofinish**-t, amíg az aljzat felületén víz filmréteg található.

## **A habarcs elkészítése**

Alacsony fordulatszámú folytonos keverés mellett öntsön egy 22 kg-os zsák **Monofinish**-t egy 3,85-4,05 l tiszta, hideg vizet tartalmazó edénybe, és keverje keverőgéppel. Keverje néhány percig, majd kaparja le a keverő oldaláról és aljáról a nem tökéletesen elkeveredett port.

Keverje tovább, amíg tökéletesen homogén, teljesen csomómentes habarcsot nem kap. A keverést alacsony fordulatszámon végezze, hogy a habarcs ne habosodjon.

A habarcs kézzel történő bekeverése nem javasolt.

## **A habarcs bedolgozása**

A habarcsot simítóval dolgozza be a felületre 2-3 mm-es vastagságban.

Vastagabb réteget több rétegben dolgozzon be.

A **Monofinish** habarcs simítása glettvassal vagy nedves simítószivaccsal történhet, bedolgozása után 20-30 perccel +20°C-on.

Ha a felület a simítás ideje alatt a száradás jeleit mutatja, a munka megkönnyítése érdekében az adott felületre vizet lehet permetezni.

Meleg, szeles vagy erősen napsütéses időjárás esetén a szilárdulási idő első néhány órájában a felületet vízzel kell permetezni, a zsugorodási repedések kialakulásának megelőzésére.

## **Tisztítás**

A **Monofinish** nagymértékű tapadása miatt amíg friss, a kézről és a szerszámokról vízzel mosható le. A megkötött anyagot csak mechanikus eljárással lehet letisztítani.

## **ANYAGSZÜKSÉGLET**

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

## **KISZERELÉS**

22 kg-os papírzsákok.

## **TÁROLÁS**

Fedett, száraz helyen tárolandó.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

## **AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve, azokkal irritáló alkáli reakcióba lép. Használjon védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a biztonsági adatlapon találhat.

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**

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	por
Szín:	szürke
Sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1200
Szárazanyag-tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. A termék használata előtt olvassa el a „Az elkészítés és bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat

### A KEVERÉK ÖSSZETÉTELE ÉS JELLEMZŐI +23°C-on 50% rel. páratart. mellett

A keverék színe:	szürke
Keverési arány:	3,85-4,05 liter tiszta, hideg víz egy 22 kg zsákhoz
Keverék állaga:	simítható
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	1650
Keverék pH-ja:	12,5
Brookefield viszkozitás (mPa•s):	300-600
Megengedett bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Fazékidő:	60 perc
Felületi száradás:	30 perc
Várakozási idő Elastocolor Primer vagy Elastocolor Paint bedolgozása előtt:	3 nap a kizárólag <b>Monofinish</b> -sel simított felületek esetén 7 nap az olyan felületek esetén, amelyet <b>Mapegrout</b> habarccsal javítottak, majd <b>Monofinish</b> -sel simítottak

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság 28 nap után (N/mm <sup>2</sup> ):	>20
Dinamikus rugalmassági modulusz 28 nap után (N/mm <sup>2</sup> ):	< 18.000
Tapadás az aljzathoz 28 nap után, +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett (N/mm <sup>2</sup> ):	2,5 (a beton törése)
TABER kopás 7 nap után, +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett az ASTM D 4061 – 84 szabvány szerint – 500 g súllyal (H-22-es koptató kerék) 200 ciklus után (g):	< 3

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI  
(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

**[emblémák]**

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - CSEHORSZÁG

MAPEI MALAYSIA SDK BHD

**[emblémák]**

MAPEI Franciaország MAPEI INC - KANADA

RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA

MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

*[Képek]:*

*Bedolgozás simítóval*

*Felületképzés szivacssimítóval*

**314-12-2005** alapján