

# Mapefer

## Cementkötésű korróziógátló habarcs betonacélok védelmére



### ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Betonacélok korróziógátló védelme.
- Tapadóhíd javítóhabarcsokhoz, vagy régi betonra habarcsfelhordásnál a tapadás segítésére.

### Jellemző alkalmazások

Megakadályozza a betonacélok korrózióját, és visszaállítja lúgos kémhatást a **Mapegrout** zsugorodáskompenzált javítóhabarcsokkal vagy műgyanta latexekkel módosított hagyományos habarcsokkal végzett felújításkor. A talajszint felett és a talajszint alatt egyaránt alkalmazható.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefer** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, polimerek vizes diszperziójából, cement kötőanyagokból és korróziógátló szerekkel álló kétkomponensű rendszer a betonacélok rozsdaképződése elleni védelmére.

A **Mapefer** két komponense, az A komponens (por) és a B komponens (folyadék), megfelelően előreadagolva kerül forgalomba.

A két komponens víz és bármilyen más összetevő hozzáadása nélkül kell bekeverni.

A **Mapefer** fémfelületi korróziógátló hatását a következő tényezők biztosítják:

- vízzáró, és a légkör agresszív gázai (szén-dioxid, kén-dioxid, nitrogén-oxid) számára áthatolhatatlan;
- a fémfelületet az oxidációtól korróziógátlószer-tartalma védi;

- erősen lúgos kémhatású;
- fémekhez kitűnően tapad.

### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hígítsa a **Mapefer**-t vízzel, ha már kötni kezdett.
- Ne adjon a **Mapefer**-hez cementet vagy adalékot.
- Ne hagyja a letisztított betonacélokat hosszú ideig védelem nélkül. Tisztításuk után azonnal hordja fel a **Mapefer**-t.
- Ne hordja fel a **Mapefer**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten.

### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

#### Betonacélok előkészítése

A **Mapefer** korróziógátló hatásának biztosítására, a kezelendő betonacélokat tisztítsa meg az azokat körülvevő károsodott karbonátos betontól, a málló részekről, zsírtól, olajtól és rozsdától.

A betonacélokat homokfúvással, nagynyomású vízsugárral esetleg drótkéfével tisztítsa meg az összes rozsdá eltávolítására.

A pótoltt - vagy kicserélt - betonacélokat hasonló módon kell kezelni.

#### A termék előkészítése

A B komponens (folyadék) öntse egy tiszta edénybe, és folyamatos keverés közben lassan adja hozzá az A komponens, majd erőteljesen keverje pár percig, hogy egynemű keveréket kapjon. Az így nyert habarcsot 60 percen belül fel kell használni.

# Mapefer



Sérült beton lebontása



Betonacélok tisztítása



Mapefer bekeverése

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Teljesíti a következő szabványokat:

- DIN 55 928 4. rész Sa 2 1/2

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Vámtarifika szám: 3824 50 90

### A KOMPONENS:

Állag:	por
Szín:	fehér
Látszólagos sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,00
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen eredeti csomagolásban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és felhordás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat

### B KOMPONENS:

Állag:	híg folyadék
Szín:	kék
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,02
pH:	7,2
Szárazanyag tartalom (%):	30
Eltartható:	1 évig eredeti csomagolásban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és felhordás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon olvasható információkat

### ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverék színe:	kék
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 3 : 1
Keverék állag:	plasztikus - ecsettel kenhető
Brookfield Helipath viszkozitás (mPa·s):	20000 (6-os tengely - 10 fordulat)
Sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1900
pH:	> 12,6
Megengedett felhordási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Fazekidő:	60 perc
Felület száradási ideje:	90-120 perc
A javítóhabarcs felhordható:	4-5 óra múlva

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tapadás betonra (N/mm <sup>2</sup> ):	> 2,5
Tapadás tiszta fémmre (N/mm <sup>2</sup> ):	> 2,5

### A keverék felhordása

A Mapefer-t két rétegben ecsettel hordja fel a védendő felületre.

A második réteget az első után 90-120 perc múlva, de legkésőbb 24 órán belül kell felhordani. A betonacélok felszínét egybefüggő réteggel fedje le.

A két réteg együttes vastagsága 1,5-2 mm lehet.

A habarcs felhordásakor a környező betonfelületekre is elkerülhetetlenül kerül a kezelésből. Ez nem okoz gondot, mivel a Mapefer a habarcsok tapadását is elősegíti. A javítóhabarcsot (pl. Mapegrout-ot) a Mapefer felhordását követően (a hőmérséklettől függően) 4-5 óra múlva lehet felhordani.

### A felhordás során és az után betartandó óvintézkedések

A termék +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten hordható fel. Meleg időben a bekeveretlen valamint a bekevert anyagot ne tegye a napra, nehogy a fazékideje csökkenjen.

### Tisztítás

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

### ANYAGSZÜKSÉGLET

Folyóméterenként kb. 150 g (10 mm átmérőjű betonacélokra, 1,5 mm vastagságban).

### KISZERELÉS

A Mapefer 2 kg-os vödörökben (A + B) kerül forgalomba.

### ELTARTHATÓ

Száraz helyen +5°C-nál magasabb hőmérsékleten 12 hónapig.

### AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapefer A komponense cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, ami az arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, amikor bekeveri a két komponenst, és amikor felhasználja. 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.*



Mapefer felhordása

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

# Mapefer



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

301-2-2010

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

(H) A.G. BETA