

# **Mapefer**

## **Korróziógátló cementkötésű habarcs betonacélokra**

### **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

- Betonacélok rozsdá elleni védelme.
- Tapadóhíd javítóhabarcsok számára, vagy régi betonra rábetonozásnál a tapadás segítésére.

### **Alkalmazási példák**

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 szerekből álló kétkomponensű rendszer betonacélok rozsdá elleni védelmére.

A **Mapefer** felhasználásra kész formában, azaz két előre-adagolt komponensben kerül forgalomba: A komponens (por) és B komponens (folyadék).

A két komponenst kell összekeverni víz és bármilyen más összetevő hozzáadása nélkül.

A **Mapefer** rozsdagátló hatását a következők biztosítják:

- vízzáró és a légkörben jelenlévő agresszív gázok (szén-dioxid, kén-dioxid, nitrogén-oxid) számára áthatolhatatlan;
- korróziógátló szerek jelenléte, amelyek védik a fémfelületet az oxidációtól;
- magas fokú lúgossága;
- kitűnő tapadása fémre.

### **JAVASLATOK**

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

### **HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

#### **Betonacélok előkészítése**

A **Mapefer** korróziógátló hatásának biztosítására, a kezelendő betonacélokat feltétlenül meg kell tisztítani az őket körülvevő károsodott karbonátos betontól, a málló részekről, zsírtól, olajtól és rozsdától.

Javasoljuk, hogy a betonacélokat nagynyomású mosóval tisztítsa fémtisztára.

Amennyiben ez logisztikai okok miatt nem lehetséges, a fém felületet alaposan és gondosan le kell drótkefézni.

A pótlólagos vagy cserélt betonacélokat azonos módon kell kezelni.

### **A termék elkészítése**

A B komponenst (folyadék) öntse egy tiszta edénybe, és folyamatos keverés közben lassan adja hozzá az A komponenst, majd erőteljesen keverje pár percig, hogy egynemű keveréket kapjon.

Ilyen módon 60 perc fazékidővel rendelkező, ecsettel feldolgozható habarcsot kap.

### **A keverék feldolgozása**

Ecsettel dolgozzon fel két réteg **Mapefer**-t.

A második réteget az első után 90-120 perccel lehet feldolgozni, de lehetőleg 24 órán belül. Javasoljuk, hogy a betonacélok felszínét egybefüggő réteggel fedje le.

Ez nem nehéz, mert a **Mapefer** ecsettel rendkívül könnyen feldolgozható.

A két réteg együttes vastagságának 1,5-2 mm-nek kell lenni.

A habarcs feldolgozásakor a környező betonfelületek elkerülhetetlenül kapnak a kezelésből. Ez nem okoz gondot, mivel a **Mapefer** a habarcsok tapadását is elősegíti.

A javítóhabarcsot (pl. **Mapegrout**-ot) a **Mapefer** feldolgozását követően (a hőmérséklettől függően) 4-5 óra múltán lehet feldolgozni.

### **A feldolgozás során betartandó óvintézkedések**

A termék +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten dolgozható fel. Meleg évszakban a bekevert anyagot ne tegye a napra, nehogy fazékideje csökkenjen.

### **Tisztítás**

Amíg friss, a **Mapefer** az ecsetekről és szerszámokról vízzel mosható le. A megkötött anyagot csak mechanikus eljárásokkal lehet letisztítani.

### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

Kb. 150 g a 10 mm átmérőjű betonacél folyóméterére, ha a feldolgozott réteg 1,5 mm vastag.

### **KISZERELÉS**

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

### **TÁROLÁS**

A **Mapefer** száraz helyen +5°C-nál magasabb hőmérsékleten tárolandó.

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

A **Mapefer** A komponense cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkkel érintkezésbe kerülve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, ami az arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Viseljen védőkesztyűt és

védőszemüveget, amikor összekeveri 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.*

**A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak**

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b>	
Teljesíti a következő szabványokat:	- DIN 55 928 4. rész Sa 2 1/2
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK:</b>	
Vámbesorolás:	3824 50 90
<b>A KOMPONENS:</b>	
Állag:	por
Szín:	fehér
Sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1000
Száranyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen eredeti csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló Használat előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon olvasható információkat.
<b>B KOMPONENS:</b>	
Állag:	híg folyadék
Szín:	kék
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	1,02
pH:	7,2
Száranyag tartalom (%):	30
Eltartható:	1 eredeti csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs Használat előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon olvasható információkat.
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK</b>	
Keverék színe:	kék
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 3 : 1
Keverék állag:	plasztikus - ecsettel kenhető
Brookfield Helipath viszkozitás (6-os tengely - 10 fordulat) (mPa·s):	20 000
Sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1900
pH:	> 12,6
Megengedett bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Fazékidő +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett:	60 perc
Felület száradási ideje +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett:	90-120 perc
Várakozási idő a javítóhabarcs feldolgozása előtt:	4-5 óra
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK</b>	
Tapadás betonra (N/mm <sup>2</sup> ):	> 2,5
Tapadás tiszta fémmre (N/mm <sup>2</sup> ):	> 2,5

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

**[emblémák]**

**MAPEI S.p.A. Olaszország**

**[emblémák]**

**MAPEI Franciaország**

**MAPEI INC - KANADA**

**RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA**

**[emblémák]**

**MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG**

**MAPEI FAR EAST Pte Ltd**

**MAPEI Sro - CSEHORSZÁG**

**KÉPEK:**

*Sérült beton lebontása*

*Betonacélok tisztítása*

*Mapefer bekeverése*

*Mapefer feldolgozása*

**301-4-2005** alapján