

# Mapegrout SV

**Gyorskötő és gyorszáradású, zsugorodás-kompenzált, könnyen önthető habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelek és útjelző kellékek rögzítéséhez**

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Súlyosan sérült betonszerkezetek javítása, amelyek nagyon folyós habarcsot igényelnek.
- Ipari padlók javítása, autópálya és repülőtéri munkáknál, amelyeket rövid időn belül ismét ki kell tenni a forgalomnak.
- Szerelőaknák és bűvónyílások gyors rögzítése.

## Jellemző alkalmazások

- Ipari használatú, és bevásárlóközpontok, raktárak betonpadlóinak javítása.
- Repülőterek betonpadlóinak javítása.
- Gyalogforgalmú betonjárdák javítása.
- Útjelzők rögzítése.
- Elektromos vezetékek vagy telefonvezetékek betonoszlopainak rögzítése.
- Kerítés rögzítése.
- Autópályák betonfelületének javítása.
- Járdaszegélyek és védőkorlátok lehorgonyzása.
- Drain-rendszer fedél, valamint gáz, elektromos és telefonkábel szerelőaknák rögzítése.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapegrout SV** a Mapei kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, speciális hidraulikus kötőanyagokból, nagyszilárdságú cementből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális adalékszerekből és szintetikus rostokból álló egykomponensű, előkevert, por alakú szárazhabarcs.

A keverővíz mennyiségének változtatásával a **Mapegrout SV** folyós vagy nagyon folyós állagú lesz. Ezáltal válik a habarcs önthetővé, nagyobb vastagságokban (5 cm-ig), zsaluzatba vagy egy meghatározott helyre szétosztályozódás veszélye nélkül.

5 cm-es vastagság felett a **Mapegrout SV**-t 30-40%-nyi **6/10-es Adalékanyag**-gal kell elkeverni. Gyorskötő tulajdonságának köszönhetően a **Mapegrout SV** a felhordása után 2 óra múlva járhatóvá és kerekes járművel terhelhetővé válik +20°C-os hőmérsékleten.

A termék különleges összetétele és különleges adalékanyagai miatt válik nagyon hosszú időn keresztül a habarcs nagy mechanikai szilárdságúvá, vízállóvá és kopásállóvá.

## JAVASLATOK

- Ne adjon a **Mapegrout SV**-hez cementet vagy adalékokat.
- Ne használja fel a **Mapegrout SV**-t, ha a csomagolás sérült, vagy már bontott.
- Ne adjon hozzá vizet, ha a keverék kötni kezdett.
- Ne hordja fel a **Mapegrout SV**-t aszfalton vagy bitumennel kezelt felületeken.
- Ne hordja fel a **Mapegrout SV**-t sima felületre. Érdesítse fel az aljzatot (legalább 5 mm-es egyenetlenségig), és ahol szükséges adjon hozzá pótvasalást.
- Ne használja a **Mapegrout SV**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten. Amennyiben a terméket a javasolt bedolgozási hőmérséklettartományon kívül szükséges használni, forduljanak a Műszaki Ügyfélszolgálathoz.
- A **Mapegrout SV** nagyon gyorsan megkeményedik. Ezért, csak annyi terméket javasolt bekeverni, amennyi az előkészítés után 15 percen belül fel lehet használni.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

- Távolítsa el a sérült és leváló félben lévő betonrészeket addig, amíg sérülésmentes, tömör és megfelelően durva felületet nem kap.
- Távolítsa el a festék, olaj, por és egyéb anyagok maradványait, amelyek gátolhatják a **Mapegrout SV** tapadását az aljzathoz.
- Telítse az aljzatot vízzel.
- A habarcs bedolgozása előtt várja meg, hogy az aljzat felszínén lévő felesleges víz elpárologjon. Szükség esetén ez a fázis sűrített levegővel felgyorsítható.

### A keverék elkészítése

A betonkeverőbe töltsse be a kívánt állagtól függő 12-13% vizet (3,0-3,25 liter minden 25 kg zsákhoz). Lassan adja hozzá a **Mapegrout SV**-t, és keverje 1-2 percig. Kaparja le a keverő oldaláról az összes tökéletesen el nem kevert port, és keverje további 2-3 percig, addig, amíg a termék teljesen egyneművé és csomómentessé nem válik.

Amennyiben a fektetendő vastagság 5 cm-nél több, keverje el a **Mapegrout SV**-t 40%-nyi **6/10-es Adalékanyag**-gal, és használjon 14% (a habarcs súlyára számolva - 3,5 liter minden zsák **Mapegrout SV**-hez) vizet a bekeveréshez.

Bekeverése után a **Mapegrout SV** +20°C-on kb. 20 percen keresztül marad bedolgozható.

### A habarcs felhordása

Az előkészített területre öntse a **Mapegrout SV**-t vibrátor használata nélkül, és azonnal simítsa el a felületet simítóval.

Amennyiben szükséges, a szerelőakna vagy bűvónyílás fektetése után, aszfaltozza újra a területet. Legalább 3 cm vastagság javasolt a bitumenréteg jó tapadásához, és az átmenő forgalomnak megsüllyedés nélkül való ellenálláshoz.

### Az elkészítés és bedolgozás során betartandó óvintézkedések

#### Alacsony hőmérsékleten

- Győződjön meg arról, hogy az aljzat nem fagyott, és óvja a terméket a fagytól a felhordást követő első 24 óra során.
- Langyos vízzel keverje a terméket.

- A termék használata előtt, óvja azt a fagytól, és száraz helyen tárolja.

### **Magas hőmérsékleten és/vagy szeles időjárási körülmények között**

- Mindig töltsé az aljzatot vízzel.
- Hideg vízzel keverje a terméket.
- **Mapecure S**-sel vagy **Mapecure E**-vel védje a habarcs friss felületét a víz gyors elpárolgása okozta plasztikus zsugorodásból eredő felületi repedésektől.

### **KISZERELÉS**

25 kg-os zsákokban kapható.

### **ANYAGSZÜKSÉGLET**

- Tisztán használva: 20 kg/m<sup>2</sup> minden cm rétegvastagsághoz.
- Keverve:
  - 14,5 kg/m<sup>2</sup> minden cm rétegvastagsághoz;
  - 5,7 kg/m<sup>2</sup> **6/10-es Adalékanyag**.

### **Tisztítás**

A friss habarcs az előkészítés és a keverék felhordásához használt szerszámokról folyóvízzel mosható le.

A megkötött anyagot csak mechanikus eljárásokkal lehet letisztítani.

### **TÁROLÁS**

12 hónapig tartható el, ha eredeti, zárt csomagolásában száraz helyen tárolják.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

### **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK**

A **Mapecrout SV** cementet tartalmaz, amely izzadtsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, ami arra hajlamos személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Viseljen védőruhát, védőkesztyűt és szem/arc védőt.

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**

**MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)****TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK**

<b>Állag:</b>	por
<b>Szín:</b>	szürke
<b>Legnagyobb szemcseméret (mm):</b>	2,5
<b>Sűrűség (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.300
<b>Szárazanyag tartalom (%):</b>	100
<b>Eltartható:</b>	12 hónapig zárt helyen eredeti, bontatlan csomagolásban
<b>1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:</b>	nincs. Használat előtt olvassa el „Az elkészítés és bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon lévő információkat
<b>Vámbesorolás:</b>	3824 50 90

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

<b>Keverék színe:</b>	szürke
<b>Keverési arány:</b>	egy 25 kg-os zsák <b>Mapegrout SV</b> 3,0-3,25 liter vízzel
<b>Keverék állaga (keverékfolyás %-a tömörítés nélkül):</b>	≥ 160
<b>Keverék sűrűsége (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2.250
<b>Bedolgozási hőmérséklettartomány:</b>	+5°C-tól +35°C-ig
<b>Legnagyobb felhordási vastagság tisztán (mm):</b>	50
<b>Bedolgozási hőmérséklet:</b>	5°C                      10°C                      20°C
<b>Fazékidő (perc):</b>	60                          20                          15
<b>Teljes kötési idő (perc):</b>	100                        60                        35

**VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK**

<b>Mechanikai jellemzők 12% keverővízzel:</b>	5°C	10°C	20°C
<b>Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>) (EN 196-1):</b>			
- 2 óra után:	> 4	> 15	> 20
- 4 óra után:	> 20	> 25	> 25
- 24 óra után:	> 34	> 34	> 34
- 7 nap után:	> 45	> 45	> 45
- 28 nap után:	> 55	> 55	> 55
<b>Hajlítószilárdság (N/mm<sup>2</sup>) (EN 196-1):</b>			
- 2 óra után:	> 2	> 4	> 4
- 4 óra után:	> 4	> 5	> 5
- 24 óra után:	> 7	> 7	> 7
- 7 nap után:	> 8	> 8	> 8
- 28 nap után:	> 9	> 9	> 9
<b>Tapadás az aljzatra közvetlen húzás a beton födémen (N/mm<sup>2</sup>):</b>			
- 28 nap után +20°C-on 50% rel. páratart. mellett:	> 2,0		
- 7 nap után +20°C-on + 21 nap +20°C-os vízbe merítés után:	> 2,0		

<b>Mechanikai jellemzők 40% 6/10-es kavicssal keverve:</b>	5°C	10°C	20°C
<b>Keverővíz %:</b>	14	14	14
<b>A keverék állaga (Roskadás cm-ben):</b>	25	25	25
<b>Keverék sűrűsége (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2360		
<b>Nyomószilárdság (N/mm<sup>2</sup>) (EN 196-1):</b>			
- 1 óra után:	-	-	> 15
- 2 óra után:	> 4	> 14	> 20
- 4 óra után:	> 20	> 25	> 25

**MAPEI®**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

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

[*emlékmák*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

MAPEI FAR EAST Pte Ltd  
MAPEI MALAYSIA SDK BHD

MAPEI Sro - Csehország

[*emlékmák*]

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)

463-11-2006 és 463-7-2006 alapján