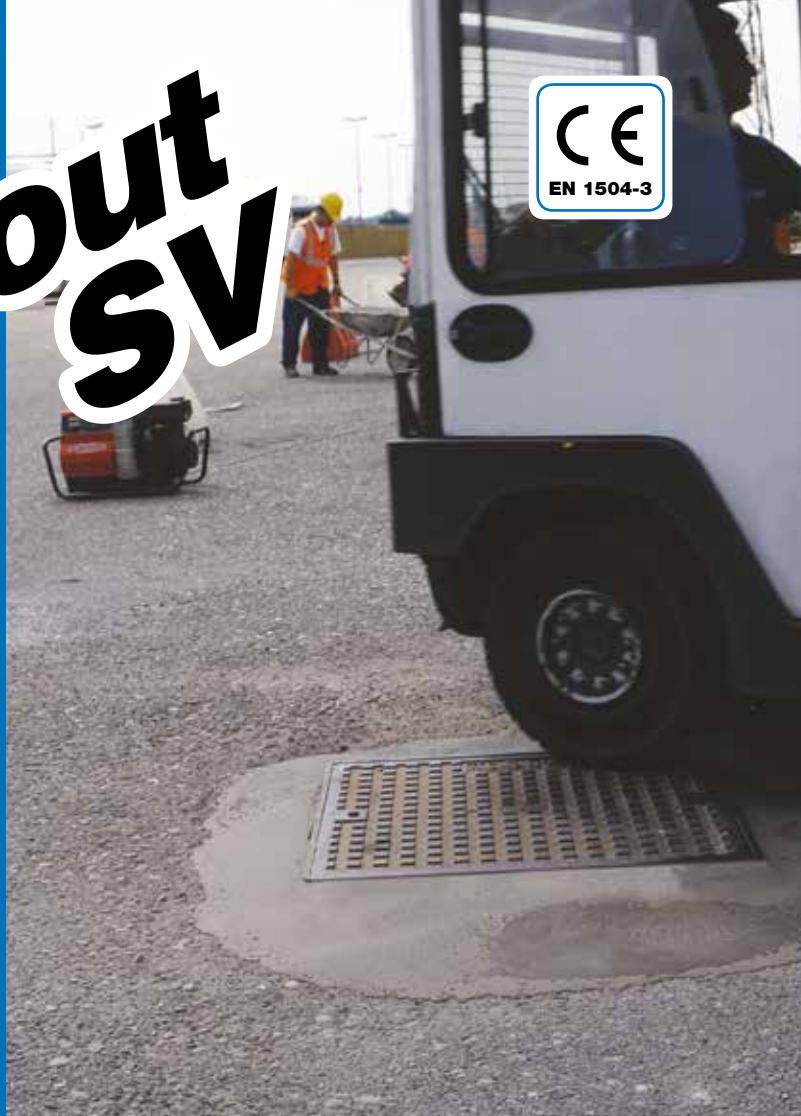




**Gyorskötésű és gyorszáradású, zsugorodás-kompenzált, könnyen önthető habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelekek és útjelző kellékek rögzítéséhez**



#### ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Olyan súlyosan sérült betonszerkezetek javítása, amelyek nagyon folyós habarcsot igényelnek.
- Ipari padlók javítása autópálya és repülőtéri kifutópálya munkáknál, amikor a felületet rövid időn belül használatba kívánják venni.
- Szerelőaknáknak és tisztítónyílások fedlapjainak gyors rögzítése.

#### Jellemző alkalmazások

- Ipari használatú, és bevásárlóközpontok, raktárak betonpadlóinak javítása.
- Repülőtéri kifutópályák betonpadlóinak javítása.
- Gyalogforgalmú betonjárdák javítása.
- Útjelző kellékek rögzítése.
- Elektromos vezetékek vagy telefonvezetékek betonoszlopainak rögzítése.
- Kerítés rögzítése.
- Autópályák betonfelületének javítása.
- Járdaszegélyek és védőkorlátok lehorgonyozása.
- Drain-rendszer, valamint gáz, elektromos és telefonkábel szerelőaknáknak fedlapjainak rögzítése.

#### MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Mapegrout SV a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, speciális hidraulikus

kötőanyagokból, nagyszilárdságú cementekből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális adalékszerekből álló egykomponensű, előkevert száraz-habarcs.

A Mapegrout SV kellő mennyiségben változtatott vízzel bekeverve folyós vagy nagyon folyós habarccsá válik. Ezáltal nagyobb (legfeljebb 5 cm) vastagságokban is alkalmas zsaluzatba vagy egy körülhatárolt helyre öntésre az adalékanyagok szétosztályozódása nélkül.

5 cm-es vastagság felett keverje be a termék tömegére számított 40%-nyi 6/10-es Adalékanyag-gal. Gyorskötése miatt a Mapegrout SV a bedolgozása után 2 óra múlva járható és kerek járművel terhelhető +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.

A Mapegrout SV teljesíti az MSZ EN 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") és az MSZ EN 1504-3 ("Szerkezeti és nem szerkezeti javítás") szabványok szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

#### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon a Mapegrout SV-hez cementet vagy adalékszert.



## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Az MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti osztályozása:	R4
Típus:	CC
Állag:	por
Szín:	szürke vagy fekete
Adalékok legnagyobb átmérője (mm):	2,5
Halmazsűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Szárazanyag tartalom (%):	100
Klóríd ion-tartalom: minimális követelmény ≤ 0,05% - MSZ EN 1015-17 szerint (%):	≤ 0,05

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

Keverék színe:	szürke vagy fekete		
Keverési arány:	100 tömegrész Mapegrout SV-hez 12-13 tömegrész víz (25 kg-os zsákonként 3,0-3,25 liter víz)		
Keverék állaga:	folyós – nagyon folyós		
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	2.300		
Keverék pH-ja:	> 12		
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig		
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C	+10°C	+20°C
Fazékidő (perc):	60'	20'	15'
Teljes kötési idő (perc):	100'	60'	35'

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (keverővíz 13%)

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Az MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R4-es osztályú habarcs követelménye	A termék teljesítménye			
			+5°C	+10°C	+20°C	
Nyomószilárdság (MPa):	MSZ EN 12190	≥ 45 (28 nap múlva)	2 óra	4	15	20
			4 óra	20	25	25
			1 nap	34	34	34
			7 nap	45	45	45
			28 nap	55	55	55
Hajlítószilárdság (MPa):	MSZ EN 196/1	nincs	2 óra	2	4	4
			4 óra	4	5	5
			1 nap	7	7	7
			7 nap	8	8	8
			28 nap	9	9	9
Nyomószilárdság vizsgálat során a rugalmassági modulus (GPa):	MSZ EN 13412	> 20 (28 nap múlva)	25 (28 nap múlva)			
Tapadás betonra (alzat típusa (MC 0,40 – a/c = 0,40 arány) az MSZ EN 1766 szerint) (MPa):	MSZ EN 1542	≥ 2 (28 nap múlva)	> 2 (28 nap múlva)			
Ellenállás gyorsított karbonátosodással szemben:	MSZ EN 13295	Karbonátosodási mélység ≤ vonatkoztatási beton (típus: MC 0,45 a/c arány = 0,45), az UNI 1766 számú szabvány szerint	a vizsgálaton megfelelt			
Kapilláris nedvszívás (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	MSZ EN 13057	≤ 0,5	< 0,5			
Hőkompatibilitás tapadásonként mérve az MSZ EN 1542 szerint (MPa): – fagyásgátló sókkal kezelt fagyás-olvadási ciklusok: – fagyásgátló sókkal kezelt viharciklusok: – fagyásgátló sókkal kezelt hőciklusok:	MSZ EN 13687/1 MSZ EN 13687/2 MSZ EN 13687/4	≥ 2 (50 ciklus után) ≥ 2 (30 ciklus után) ≥ 2 (30 ciklus után)	> 2 > 2 > 2			
Tűzállóság:	EN 13501-1	Euroclass	A1			

A Mapegrout SV-vel készített beton összetétele és jellemzői A keverék összetétele: 100 tömegrész Mapegrout SV - 40 tömegrész 6/10-es Adalékanyag - 14 tömegrész keverővíz					
Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	A termék teljesítménye			
<b>Keverék sűrűsége (kg/m<sup>3</sup>):</b>	MSZ EN 12350-6	2.360			
<b>Keverék állaga (roskadás cm-ben):</b>	MSZ EN 12350-2	25			
<b>Nyomószilárdság (MPa):</b>	MSZ EN 12390-3		+5°C	+10°C	+20°C
		1 óra	-	-	15
		2 óra	4	14	20
		4 óra	20	25	25

- Ne használja fel a **Mapegrout SV**-t, ha a csomagolás sérült.
- Ne adjon hozzá vizet, ha a keverék már kötni kezdett.
- Ne használja a **Mapegrout SV**-t aszfaltra vagy bitumennel kezelt felületekre.
- Ne használja a **Mapegrout SV**-t sima felületre. A felületet mindig jól érdesítse fel (legalább 5 mm-es egyenetlenségig), és készítsen pótlólagos vasalást, ha szükséges.
- Ne használja a **Mapegrout SV**-t +5°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten. Ha a terméket a bedolgozási hőmérsékleten kívül szükséges használni, kérje szaktanácsadónk segítségét.
- A **Mapegrout SV** nagyon gyorsan megkeményedik. Ezért, csak annyi terméket keverjen be, amennyit a bekeverés után 15 percen belül be tud dolgozni.

## 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 a vizet sűrített levegővel vagy szivaccsal távolíthatja el.

### Bekeverés

A betonkeverőbe töltsé be az alkalmazástól függően megkívánt állagnak megfelelő mennyiségű 12-13 tömeg%-nyi (25 kg-os zsákonként kb. 3,0-3,25 liter) vizet. Folyamatos keverés közben lassan szórja a **Mapegrout SV**-t a korábban betöltött vízhez, és keverje 1-2 percig. Kaparja le a betonkeverő oldaláról és aljáról a nem tökéletesen elkeveredett port, és keverje további 2-3 percig, amíg egynemű, csomómentes keveréket nem kap. Ha 5 cm-nél vastagabban dolgozza be, keverje be a **Mapegrout SV**-t 40%-nyi **6/10-es Adalékanyag**-gal, és 14% (a

habarcs tömegére számolva - **Mapegrout SV** zsákonként 3,5 liter) vízzel.

A **Mapegrout SV** bedolgozási ideje +20°C-on kb. 15 perc.

### Bedolgozás

Öntse a **Mapegrout SV**-t a megfelelően előkészített kitöltendő területre vibrátor használata nélkül, és azonnal simítsa el a felületet simítóval.

Ha szükséges, a szerelőakna fedelek vagy tisztítónyílás behelyezése után, aszfaltozza újra a területet. Legalább 3 cm vastagság javasolt a bitumenréteg jó tapadásához, és az átmenő forgalomnak a megsüllyedés nélküli terhelhetőséghez.

## A BEDOLGOZÁS SORÁN ÉS UTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

### Hideg időben

- Győződjön meg arról, hogy az aljzat nem fagyott, és óvja a terméket a fagytól a bedolgozást követő első 24 órán át.
- Langyos vízzel keverje be a habarcsot.
- A termék használata előtt óvja azt a fagytól, és száraz helyen tárolja.

### Meleg évszakban és/vagy szeles időjárásnál

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

### Tisztítás

A habarcs megkötése előtt a szerszámok és az edények vízzel tisztíthatók le. Megkötött állapotban csak mechanikus úton, nagyon nehezen távolítható el.

### SZÍNEK

Szürke és fekete.

### 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**).

### KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

# Mapegrout SV



## ELTARTHATÓ

Fedett, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A termék teljesíti az EC 1907/2006 (REACH) XVII. csatolmány, 47. bekezdés követelményeit.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Mapegrout SV cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat. A bedolgozás során javasolt védőruházat, védőszemüveg és kesztyű használata, és a vegyi anyagok felhasználása során szokásos óvintézkedések megtétele.

Ha termék bőrre vagy szembe kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

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

**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**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET