

# ***Mapegrout SV T***

**Gyorskötésű és gyorszáradású, zsugorodás-kompenzált, állékony (tixotróp) habarcs betonjavításhoz, valamint lefolyók, aknafedelelek és útjelző kellékek rögzítéséhez**

## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

- Akár ferde síkú betonszerkezetek (rámák) javítása.
- Ipari padlók, autópálya és repülőtéri kifutópálya munkák javítása, amikor a felületet rövid időn belül használatba kívánják venni.
- Szerelőaknák és tisztítónyílások fedlapjainak gyors rögzítése.

## **Jellemző alkalmazások**

- Ipari használatú, és bevásárlóközpontok, raktárak betonpadlóinak javítása.
- Repülőtéri kifutópályák betonpadlóinak javítása.
- Gyalogforgalmú betonjárdák javítása.
- Gépjárművel is járható rámpák javítása.
- Folyókák körüli beton javítása.
- Útjelző kellékek rögzítése.
- Elektromos vezetékek vagy telefonvezetékek betonoszlopainak rögzítése.
- Kerítés rögzítése.
- Köztéri padok, egyéb térbútorok rögzítése.
- Járdaszegélyek és védőkorlátok lehorgonyozása.
- Víz tárolók túlfolyócsatorna rácsainak és járdaszegélyeinek rögzítése.
- Drain-rendszer, valamint gáz, elektromos és telefonkábel szerelőaknák fedlapjainak rögzítése.

## **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Mapegrout SV T** a MAPEI kutatólaboratóriumában kifejlesztett összetételű, speciális hidraulikus kötőanyagokból, nagyszilárdságú cementekből, osztályozott szemcseméretű adalékokból, speciális adalékszerekből álló egykomponensű, előkevert száraz-habarcs. A **Mapegrout SV T** kellő mennyiségű vízzel bekeverve zsugorodás-kompenzált, állékony (tixotróp) habarccsá válik.

A **Mapegrout SV T** nagyobb (legfeljebb 5 cm) vastagságban is alkalmas egy körülhatárolt helyre bedolgozásra zsaluzat használata nélkül.

Gyorskötése miatt a **Mapegrout SV T** a bedolgozása után 2 óra múlva járható és gumikerekes 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 T** teljesíti az MSZ EN 1504-9 („Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és a megfelelés értékelése. 9. rész: Általános elvek a termékek és rendszerek használatára”) és az MSZ EN 1504-3 („Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelésértékelés. 3. rész: Szerkezeti és nem szerkezeti javítás”) szabványok szerint az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt alapvető követelményeket.

## **FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK**

- Ne adjon a **Mapegrout SV T**-hez cementet vagy adalékszert.
- Ne használja fel a **Mapegrout SV T**-t, ha a csomagolás sérült, vagy már bontott.
- Ne adjon hozzá vizet, ha a keverék már kötni kezdett.
- Ne használja a **Mapegrout SV T**-t aszfaltra vagy bitumennel kezelt felületekre.
- Ha a felület nagyforgalmú és dinamikus illetve vibrációs terhelésnek kitett, adjon fémszalakat a termékhez.
- Ne használja a **Mapegrout SV T**-t sima felületre. A felületet mindig jól érdesítse fel (legalább 5 mm-es egyenetlenségig), és készítsen pótlólagos vasalást, ha szükséges.
- A **Mapegrout SV T**-t a javasolt hőmérséklettartományon belül, azaz +5°C és +35°C között dolgozza be. Ha a terméket a bedolgozási hőmérsékleten kívül szükséges használni, kérje szaktanácsadónk segítségét.
- A **Mapegrout SV T** nagyon gyorsan megkeményedik. Ezért, csak annyi terméket keverjen be, amennyit a bekeverés után 10 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. Nagynyomású vízszugárral vagy homokfúvással távolítsa el a leváló félben lévő részeket. Az esetleges korábbi javításokat, ha nem tapadnak tökéletesen az aljzatra, szintén távolítsa el.
- Távolítsa el a festék, olaj, por és egyéb anyagok maradványait, amelyek gátolhatják a **Mapegrout SV T** 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 töltsse be az alkalmazástól függően megkívánt állagnak megfelelő mennyiségű 12,5-13,5 tömeg%-nyi (25 kg-os zsákonként kb. 3,1-3,4 liter) vizet.

Folyamatos keverés közben lassan szórja a **Mapegrout SV T**-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.

### **Bedolgozás**

- Dolgozza be a **Mapegrout SV T**-t a megfelelően előkészített területre.
- Tömörítse a habarcsot az üregek megszüntetésére vakolókanállal vagy megfelelő vibrátorral.
- Azonnal simítsa el a felületét sima 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 elpárolgása 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**

20 kg/m<sup>2</sup> minden cm rétegvastagsághoz.

#### **KISZERELÉS**

25 kg-os zsákok.

#### **ELTARTHATÓ**

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

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

## **AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

A **Mapegrout SV T** cementet tartalmaz, amely izzadtsággal vagy más testnedvekkel érintkezve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép, és irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél.

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, illetve  
hozzáférhetők a [www.mapei.it](http://www.mapei.it) és  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**

## 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
Sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300
Száranyag tartalom (%):	100
Klórion-tartalom: minimális követelmény ≤ 0,05% - MSZ EN 1015-17 szerint (%):	≤ 0,05
Eltartható:	12 hónapig zárt helyen eredeti, bontatlan csomagolásban
EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló. Használat előtt olvassa el "Az előkészítés és a bedolgozás során betartandó biztonsági előírások" szakaszt valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámtarifa szám:	3824 50 90

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

Keverék színe:	szürke vagy fekete		
Keverési arány:	100 tömegrész <b>Mapegrout SV T</b> -hez 12,5-13,5 tömegrész víz (25 kg-os zsákonként 3,1-3,4 liter víz)		
Keverék állaga:	képlékeny - állékony (tixotróp)		
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	2.250		
Keverék pH-ja:	> 12		
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig		
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C	+10°C	+20°C
Bedolgozási idő (perc):	30	15	10
Teljes kötési idő (perc):	100	60	35

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK (keverővíz 13%):

Teljesítményjellemzők	Próbamódszer	Az MSZ EN 1504-3 szabvány szerint 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	2	10	17
			4 óra	10	15	20
			1 nap	20	22	25
			7 nap	25	27	30
			28 nap	45	45	45
Hajlítószilárdság (MPa):	MSZ EN 196/1	nincs	2 óra	1,0	2,0	2,0
			4 óra	2,5	3,0	3,5
			1 nap	4,5	4,5	5,0
			7 nap	5,5	5,5	5,5
			28 nap	6,0	6,0	6,0
Nyomószilárdság vizsgálat során a rugalmassági modulus (GPa):	MSZ EN 13412	≥ 20 (28 nap múlva)	25 (28 nap múlva)			

<b>Tapadás betonra (alzat típusa (MC 0,40 – a/c = 0,40 arány) az MSZ EN 1766 szerint) (MPa):</b>	<b>MSZ EN 1542</b>	≥ 2 (28 nap múlva)	> 2 (28 nap múlva)
<b>Ellenállás gyorsított szén-dioxidos telítéssel szemben:</b>	<b>MSZ EN 13295</b>	Szén-dioxidos telítési mélység ≤ vonatkoztatási beton (típus: MC 0,45 a/c arány = 0,45), az UNI 1766 számú szabvány szerint	a vizsgálaton megfelelt
<b>Kapilláris nedvszívás (kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>):</b>	<b>MSZ EN 13057</b>	≤ 0,5	< 0,5
<b>Hőkompatibilitás tapadásonként mérve az MSZ EN 1542 szerint (MPa):</b>	<b>MSZ EN 13687/1</b>	≥ 2 (50 ciklus után)	> 2
<b>Tűzállóság:</b>	<b>Euroclasse</b>	a gyártó által megadott érték	A1

**MAPEI<sup>®</sup>**  
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

463-12-2008 alapján