

MAPEGROUT SV T

Gyorsan kötő és szilárduló zsugorodáskompenzált, állékony habarcs betonjavításhoz, csatornák, aknák és városi berendezések 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 rögzítése.

Jellemző alkalmazások

- Ipari használatú és bevásárlóközpontok, raktárak betonpadlóinak javítása.
- Repülőtéri kifutópályák betonútjainak javítása.
- Gyalogosforgalmú betonjárdák javítása.
- Megközelítő 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.
- Víztorlók 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 egykomponensű, előkevert, zsugorodáskompenzált, állékony, fekete színű, por formátumú habarcs, mely speciális hidraulikus kötőanyagokból, nagy szilárdságú cementből, osztályozott adalékanyagokból és speciális adalékszerekből áll.

A **Mapegrout SV T** nagy vastagságban (5 cm-ig) is bedolgozható, speciálisan előkészített területeken, zsaluzat nélkül.

Gyorskötő tulajdonságának köszönhetően a **Mapegrout SV T** bedolgozása után 2 óra múlva járható és gumikerekes járművel terhelhető +20°C-os hőmérsékleten.

Speciális összetételének és a termékben levő adalékszereknek köszönhetően a habarcs magas mechanikai szilárdságú akár hosszú időn keresztül, vízzáró és jelentősen ellenáll a kopásnak.

A **Mapegrout SV T** megfelel az MSZ EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelőségértékelés - A termékek és rendszerek használatának általános elvei") követelményeinek, valamint az MSZ EN 1504-3 ("Szerkezeti és nem szerkezeti javítás") által az R4 osztályú szerkezeti habarcsokra előírt minimum követelményeknek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne adjon a **Mapegrout SV T**-hez cementet.
- Ne adjon a **Mapegrout SV T**-hez 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.
- 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.
- Ne használja a **Mapegrout SV T**-t, ha a hőmérséklet +5°C-nál alacsonyabb, vagy +35°C-nál magasabb. Ha a terméket nem ezen a hőmérséklettartományon belül dolgozza be, kérjük konzultáljon a műszaki ügyfélszolgálattal.
- A **Mapegrout SV T** nagyon gyorsan köt. Ezért javasoljuk, hogy a termékből csak olyan mennyiséget keverjen be, melyet az elkészítés után 10 percen belül be tud dolgozni.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

MŰSZAKI INFORMÁCIÓ A TERMÉK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

Keverék összetétele:	100 kg Mapegrout SV T 12,5-13,5 kg víz		
Bedolgozási hőmérséklet:	Környezeti és aljzat hőmérséklet +5°C-tól +35°C-ig		
	+5°C	+10°C	+20°C
Keverék fazékideje:	30 perc	15 perc	10 perc
Kötés vége:	100 perc	60 perc	35 perc

Aljzatelőkészítés

- Távolítsa el a sérült és leváló félben lévő betonrészeket addig, amíg sérülésmentes, tömör és megfelelően durva felületet nem kap. Nagynyomású vízszugárral távolítsa el a leváló félben lévő részeket. Az esetleges korábbi javításokat, ha nem tapadnak tökéletesen az aljzatra, szintén távolítsa el.
- Távolítsa el a régi festék, olaj, por és egyéb anyagokat, melyek akadályozhatják a **Mapegrout SV T** tapadását az aljzathoz.
- Telítse az aljzatot vízzel.
- A termék felhordása előtt várja meg a felesleges víz elpárolgását. Ha szükséges, használjon sűrített levegőt.

A habarcs elkészítése

Öntsön 12,5-13,5 tömeg% vizet a betonkeverőbe (3,1-3,4 liter minden 25 kg-os zsákhoz). Lassan adja hozzá a **Mapegrout SV T**-t és keverje 1-2 percig. Kaparja le a keverő oldalára tapadt, nem elkeveredett port és folytassa a keverést további 2-3 percig, amíg sima, homogén keveréket nem kap.

A laboratóriumi vizsgálati mintákhoz szükséges habarcs elkészítésének útmutatója a MŰSZAKI ADATOK részben található.

A habarcs bedolgozása

- A **Mapegrount SV T**-t simítóval dolgozza be az előkészített felületre.
- Tömörítse a habarcsot, hogy kitöltse az üregeket, vagy kézzel, simítóval, vagy fogazott szereléssel ellátott vibrátorral.
- Azonnal simítsa el a felületet 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.

AZ ELKÉSZÍTÉS ALATT ÉS AZUTÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Hideg időjárás esetén

- 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.
- Használat előtt a terméket nedvességtől és fagytól védett helyen tárolja.

Meleg és/vagy szeles időjárás esetén

- Telítse az aljzatot vízzel.
- A terméket hideg vízzel keverje be.
- Védje a friss habarcs felületét a víz túl gyors elpárolgásától **Mapecure S** vagy **Mapecure E** rápermetezésével, hogy elkerülje a zsugorodási repedések kialakulását.

TISZTÍTÁS

Amíg friss, a habarcs folyóvízzel távolítható el az eszközökről. Megkötése után a habarcs nehezen távolítható el és letisztítása csak mechanikus úton lehetséges.

SZÍNEK

Fekete.

ANYAGSZÜKSÉGLET

20 kg/m² minden cm vastagsághoz.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok.

TÁROLÁS

A termék 12 hónapig tárolható eredeti, bontatlan csomagolásban.

A termék speciális, 25 kg-os vákuumcsomagolt polietilén zsákokban kapható, amelyek az építkezés teljes építési fázisában kint tárolhatók. Az eső nincs hatással a tulajdonságaira.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a www.mapei.hu weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Osztályozás az MSZ EN 1504-3 szerint:	R4
Típus:	CC
Állag:	por
Szín:	fekete
Adalékanyagok maximális átmérője (mm):	2,5
Kloridion tartalom az MSZ EN 1015-17 szerint: (minimum követelmények az EN 1504 $\leq$ 0,05% szerint)	$\leq$ 0,05

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK A TERMÉK ELKÉSZÍTÉSÉHEZ

Keverék összetétele:	100 tömegrész Mapegrout SV T -hez 13% víz
Keverék elkészítése:	A terméket az MSZ EN 196-1 szabványnak megfelelően keverje

A FRISS KEVERÉK JELLEMZŐI (+20°C - 50% R.H.)

Keverék színe:	fekete
Keverék állaga:	plasztikus-állékony
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	2,250

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK A vizsgálati módszerekben meghatározott érlelés szerint

Teljesítmény jellemzők	Teszt módszer	Követelmények MSZ EN 1504-3 (R4)	Termék teljesítménye		
Nyomószilárdság:	MSZ EN 12190		+5°C*	+10°C*	+20°C
- 2 óra:		-	2 MPa	10 MPa	17 MPa
- 4 óra:		-	10 MPa	15 MPa	20 MPa
- 1 nap		-	20 MPa	22 MPa	25 MPa

- 7 nap:		-	25 MPa	27 MPa	30 MPa
- 28 nap:		≥ 45 MPa	45 MPa	45 MPa	45 MPa
Hajlítószilárdság +20°C-on:					
- 1 nap:	MSZ EN 196-1	nem szükséges			5,0 MPa
- 7 nap:					5,5 MPa
- 28 nap:					6,0 MPa
Nyomási rugalmassági modulusz:	MSZEN 13412	≥ 20 GPa	25 GPa		
Közvetlen húzási tapadás betonon:	MSZ EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa		
Ellenállás gyorsított karbonátosodással szemben:	MSZ EN 13295	karbonátosodás mélysége ≤ to referencia beton	Teljesíti a követelményeket		
Kapilláris abszorpció:	MSZ EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}		
Hőkompatibilitás: - fagyás-olvadási ciklusok jégolvasztó sókkal (50 ciklus):	MSZ EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa		
Tűzzel szembeni reakció:	MSZ EN 13501-1	Euroclass	A1		

MEGJEGYZÉSEK: Minták elkészítése: tömörítés az EN 196-1 szabvány szerint

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

A TECHNIKAI ADATOK táblázatban megadott értékeket (tipikus értékek) az ott hivatkozott műszaki szabványokban meghatározott vizsgálati módszerek és kikeményedési ciklusok szerint kaptuk. Ezért kérjük, vegye figyelembe, hogy a táblázatban megadottaktól eltérő vizsgálati eljárások vagy módszerek alkalmazása eltérő értékekhez vezethet, és hogy ilyen esetekben vállalatunk minden felelősségét kizárjuk.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

466-2-2026 (HU)

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

