

Mapegrout SV T

Tiksotropiska, ātri cietējoša bezrukuma java betona konstrukciju remontam un noteku, kanalizācijas lūku, kā arī pilsētbūves un lielceļa elementu enkurošanai



PIELIETOJUMS

- Bojātu betona elementu remontam, arī vietās, kur nepieciešams izveidot slīpumu.
- Industriālo grīdu, ātrgaitas un lidostu ceļu remontam, kur nepieciešams pēc iespējas ātrāk atjaunot satiksmi.
- Kanalizācijas un šahtu lūku fiksācijai.

Pielietojuma piemēri

- Betona grīdu remontam rūpniecības vidē, tirdzniecības centros un noliktavās.
- Betona ceļu seguma remontam lidostās.
- Bruģa segumu remontam.
- Uzbrauktuviņu remontam.
- Betona aizsargvaļņu remontam.
- Ceļa zīmju fiksācijai.
- Elektrisko un telekomunikāciju stabu fiksācijai.
- Iežogojumu fiksācijai.
- Dažādu detaļu fiksācijai.
- Aizsargbarjeru un ietves apmaļu enkurošanai.
- Režģu fiksācijai aizsargvaļņos.
- Kanalizācijas, gāzes, telekomunikāciju u.c. kontrolaku vāku fiksācijai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapegrout SV T ir lietošanai gatavs vienkomponeņa sausais maisījums bezrukuma tiksotropiskas javas izgatavošanai. Produkts izgatavots no speciālām hidrauliskām saistvielām, augstas stiprības cementa, frakcionētām pildvielām un speciālām piedevām atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai receptūrai.

Iespējams novērst betona bojājumus līdz 5 cm dziļumam, neizmantojot formas.

Betona virsma, kura remontēta ar **Mapegrout SV T** remontjavu, var tikt pakļauta gājēju un ratiņkrēslu noslodzei jau pēc 2 st., ja apkārtējās vides temperatūra ir +20°C.

Pateicoties **Mapegrout SV T** īpašajam sastāvam, tam piemīt ļoti labas mehāniskās īpašības, augsta noturība pret berzi un ūdens necaurlaidība.

Mapegrout SV T atbilst ENV 1504-9 prasībām („Produkti un sistēmas betona struktūras aizsardzībai un remontam – Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums – Produktu un sistēmu izmantošanas pamatprincipi”) un minimālajām EN 1504-3 prasībām („Strukturālais un nestrukturālais remonts”) R4 klases remontjavām.

IETEIKUMI

- **Mapegrout SV T** nepievienot cementu vai piedevas.
- Nelietot **Mapegrout SV T**, ja iepakojums ir bojāts.

- Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties.
- Neuzklāt **Mapegrout SV T** uz asfalta vai uz virsmām, kas apstrādātas ar bitumenu.
- Ja nepieciešams remontēt virsmu, kas pakļauta lielām noslodzēm, dinamiskajam spriegumam un vibrācijām, sastāvam pievienot metāla šķiedras.
- Neuzklāt **Mapegrout SV T** uz ļoti gludas virsmas. Ieteicamais virsmas raupjums ir 5 mm. Ja nepieciešams, izmantot papildus stiegrojumu.
- Nestrādāt ar **Mapegrout SV T** pie temperatūrām, kas zemākas par +5°C vai augstākas par +35°C. Ja ar produktu nepieciešams strādāt laika apstākļos, kuri nav piemēroti šim produktam, konsultēties ar MAPEI Tehniskajiem konsultantiem.
- **Mapegrout SV T** sāk saistīties 10 min. laikā pēc tā sajaukšanas ar ūdeni. Tādēļ sagatavot remontjavu tādā apjomā, kuru var izstrādāt šajā laika periodā.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

- Remontējamai betona virsmai jābūt tīrai, t.i., attīrītai no bojātā betona slāņa, putekļiem un cita veida neīrumiem. Visi iepriekšējos remontos veiktie pielabojumi, ja tie nav stingri saistīti ar pamatu, ir jānoņem.
- Virsmu attīrīt no krāsas, eļļas vai pulverveida vielām, kuras var samazināt **Mapegrout SV T** un pamatnes adhēziju.
- Pamatni piesātināt ar ūdeni.
- Produktu uzklāt tikai tad, kad uz virsmas esošais ūdens ir iztvaikojis. Ja nepieciešams, izmantot saspiesta gaisa strūklu.

Javas sagatavošana

- Betona maisītājā ieliet 12,5-13,5% ūdens (3,1-3,4 litri uz vienu 25 kg maisu). Lēnām pievienot **Mapegrout SV T** sastāvu un maisīt 1-2 min. Noņemt no tvertnes malām atšķirīgas konsistences sastāvu un atkārtoti maisīt sastāvu 2-3 minūtes.

Javas uzklāšana

- **Mapegrout SV T** uzklāt uz iepriekš sagatavotas virsmas, izmantojot špaktelļapstiņu.
- Uzklāto javas slāni noblīvēt, izmantojot špaktelļapstiņu vai vibrācijas iekārtas.
- Virsmu nekavējoties izlīdzināt ar špaktelļapstiņas palīdzību.

Pēc kanalizācijas, gāzes, telekomunikāciju u.c. kontrolaku vāku fiksācijas, uz izveidotās virsmas iespējams uzklāt asfaltbetona slāni, kura biezums ir vismaz 3 cm.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PRODUKTA IESTRĀDES LAIKĀ UN PĒC TĀS

Zemās temperatūrās

- Pārliecināties, ka pamatne nav sasalusi un nodrošināt, ka jaunizveidotais betona slānis netiks pakļauts sala iedarbībai vismaz pirmās 24 st. pēc tā uzklāšanas.
- Sauso maisījumu sajaukt ar siltu ūdeni.
- Neatvērtos iepakojumus uzglabāt siltā un sausā vietā.

Karsta un vējaina laika apstākļos

- Pamatni piesātināt ar ūdeni.
- Sauso maisījumu sajaukt ar aukstu ūdeni.
- Lai jaunizveidotajā betona virsmā neveidotos mikroplaisas, to nepieciešams pasargāt no pastiprinātas mitruma iztvaikošanas, apstrādājot to ar pretizžūšanas membrānu **Mapecure S** vai **Mapecure E**.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Izmantotos darbarīkus, kamēr sastāvs nav sācis saistīties, mazgāt ar tekošu ūdeni. Sacietējušu javu iespējams notīrīt tikai mehāniski.

Krāsas

Meln.

PATĒRIŅŠ

20 kg/m² (uz 1 cm biezumā).

IEPAKOJUMS

25 kg maisi.

UZGLABĀŠANA

12 mēn. sausā telpā, oriģinālā iepakojumā. Īpaši 25 kg vakuumā iepakoti polietilēna maisi var tikt uzglabāti ārpus telpām visu būvniecības darbības laiku. Lietus neietekmē tā īpašības.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.com.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Prasības saskaņā ar EN 1504-3	R4
Tips:	CC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	melns
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):	2,5
Tilpummasa (kg/m³):	1,300
Sausais atlikums (%):	100
Hlorīda jonu saturs: - minimālās prasības ≤ 0,05 % - saskaņā ar EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

UZKLĀŠANAS DATI (pie +20°C - W50%)

Maisījuma krāsa:	melns
Svara attiecība:	100 daļas Mapegrout SV T ar 12,5-13,5 daļām ūdens (3,1-3,4 litri ūdens uz 25 kg maisu produkta)
Maisījuma konsistence:	plastiska - tiksotropa
Maisījuma blīvums (kg/m³):	2,250
Maisījuma pH:	> 12
Darba temperatūras diapazons:	no +5°C līdz +35°C
Darba temperatūra:	+5°C +10°C +20°C
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā:	30' 15' 10'
Pilnībā nocietējis:	100' 60' 35'

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS (ūdens daudzums 13%)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Minimālās prasības saskaņā ar EN 1504-3 R4 klases javai	Produkta veiktspēja			
Spiedes stiprība (MPa):	EN 12190	≥ 45 (pēc 28 dienām)		+5°C	+10°C	+20°C
			2 h	2	10	17
			4 h	10	15	20
			1 diena	20	22	25
			7 dienas	25	27	30
			28 dienas	45	45	45
Lieces stiprība (MPa):	EN 196/1	Nav prasīts		+5°C	+10°C	+20°C
			2 h	1.0	2.0	2.0
			4 h	2.5	3.0	3.5
			1 diena	4.5	4.5	5.0
			7 dienas	5.5	5.5	5.5
			28 dienas	6.0	6.0	6.0
Elastības modulis pie spiedes (GPa):	EN 13412	≥ 20 (pēc 28 dienām)	25 (pēc 28 dienām)			
Adhēzijas stiprība ar betonu (MC 0,40 tipa pamatne ūdens / cementa attiecība = 0,40) saskaņā ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 2 (pēc 28 dienām)	> 2 (pēc 28 dienām)			
Izturība pret paātrinātu karbonizāciju:	EN 13295	Karbonizācijas dziļums ≤ references betons (MC 0.45 tipa pamatne, ūdens/cementa attiecība = 0,45) saskaņā ar UNI 1766	Tests iziets			
Kapilārā absorbētspēja (kg/m²·h ^{0.5}):	EN 13057	≤ 0.5	< 0.5			
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts saskaņā ar EN 1542 (MPa):	EN 13687/1	≥ 2 (pēc 50 cikliem)	> 2			
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiropklase	A1			

Mapegrout SVT



Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.com

IEVĒRĪBAI

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu

iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no
**JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS
FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI
ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**

**Visa iepriekšminētā
informācija dod ieteikumus
un ir pakļauta izvērtēšanai
www.mapei.com**

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējam zināšanām un pieredzi.



BUILDING THE FUTURE

466-6-2021 (LV)