



Mapegrout SV

Ātri cietējošs, plūstošs, bezrukuma javas sausais maisījums betona remontam, komunikāciju un kanalizācijas lūku fiksācijai un automaģistrāļu atjaunošanai



PIELIETOJUMS

- Bojāta betona remontam, kur nepieciešama plūstoša remontjauva.
- Industriālo grīdu, ātrgaitas un lidostu ceļu remontam, kur nepieciešams pēc iespējas ātrāk atjaunot satiksmi.
- Komunikāciju un kanalizācijas lūku fiksācijai, kur paredzētos darbus nepieciešams veikt īsā laika periodā.

Pielietojuma piemēri

- Betona grīdu remontam rūpniecības vidē, tirdzniecības centros un noliktavās.
- Betona ceļu seguma remontam lidostās.
- Betona gājēju celiņu remontam.
- Ceļa zīmju fiksācijai.
- Elektrisko un telekomunikāciju stabu fiksācijai.
- Iežogojumu fiksācijai.
- Automaģistrāļu virsmas segumu atjaunošanai.
- Aizsargbarjeru un ietves apmaļu enkurošanai.
- Kanalizācijas, gāzes, telekomunikāciju u.c. šahtu vāku fiksācijai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapegrout SV ir lietošanai gatavs sausais maisījums, kas izgatavots no speciālām hidrauliskām saistvielām, augstas stiprības cementa, frakcionētām pildvielām

un speciālām piedevām atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai receptūrai.

Variējot ar pievienotā ūdens daudzumu, iespējams iegūt plūstošas vai ļoti plūstošas javas konsistenci. Līdz ar to iespējams novērst betona bojājumus līdz 5 cm dziļumam, izmantojot formas vai strādājot bez tām. **Mapegrout SV** remontjauva nav pakļauta atslāņošanās procesam.

Ja nepieciešams novērst betona bojājumus, kuri ir dziļāki par 5 cm, **Mapegrout SV** sausajam maisījumam pievienot 40% **Gravel 6/10** šķembas. Betona virsma, kura remontēta ar **Mapegrout SV** remontjauvu, var tikt pakļauta nelielai noslodzei jau pēc 2 st., ja apkārtējās vides temperatūra ir +20 °C.

Mapegrout SV sastāvā esošās īpašās piedevas nodrošina produktam ļoti ilgturīgu augstu mehānisko stiprību, augstu noturību pret berzi un ūdens necaurlaidību.

Mapegrout SV atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-9 ("Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas - definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana - izstrādājumu un sistēmu vispārējie lietošanas principi") un minimālajām prasībām, kas noteiktas EN 1504-3 ("Strukturālais un nestrukturālais remonts") R4 klases strukturālajām javām.

IETEIKUMI

- **Mapegrout SV** nepievienot cementu vai piedevas.
- Nelietot **Mapegrout SV**, ja iepakojums ir bojāts.
- Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties.



TEHNISKIE DATi (tipiskās vērtības)						
PRODUKTA APRAKSTS						
Prasības saskaņā ar EN 1504/3:	R4					
Tips:	CC					
Konsistence:	pulverveida					
Krāsa:	pelēka vai melna					
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:	pelēka vai melna					
Svara attiecība:	100 daļas Mapegrout SV ar 12-13 daļām ūdens (3,0-3,25 litri ūdens uz 25 kg maisu produkta)					
Maisījuma konsistence:	plūstoša - īpaši plūstoša					
Maisījuma blīvums (kg/m³):	2,300					
Maisījuma pH:	> 12					
Darba temperatūra:	no +5 °C līdz +35 °C					
Darba temperatūra:	+5 °C	+10 °C	+20 °C			
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā:	60 min.	20 min.	15 min.			
Pilnībā nocietējis:	100 min.	60 min.	35 min.			
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 st.	4	15	20
			4 st.	20	25	25
			1 d	34	34	34
			7 d	45	45	45
			28 d	55	55	55
Lieces stiprība (MPa):	EN 196/1	nav prasīts		+5 °C	+10 °C	+20 °C
			2 st.	2	4	4
			4 st.	4	5	5
			1 d	7	7	7
			7 d	8	8	8
			28 d	9	9	9
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 < parauga betonam (MC 0,45 tipa pamatne, ūdens/ cementa attiecība = 0,45) saskaņā ar UNI 1766	pārsniedz			
Kapilārā absorbētspēja (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,5			
Termālā savienojamība, mērīts kā adhēzija saskaņā ar EN 1542 (MPa): – sasalšanas-atkuššanas cikli, izmantojot atkausēšanas sāli: – negaisa cikli: – sausie karstuma cikli:	EN 13687/1 EN 13687/2 EN 13687/4	≥ 2 (pēc 50 cikliem) ≥ 2 (pēc 30 cikliem) ≥ 2 (pēc 30 cikliem)	> 2 > 2 > 2			
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eirolase	A1			

Sastāva veiktspējas īpašības, Mapegrout SV javai:
Izgatavota pēc sekojošas receptūras: 100 daļas Mapegrout SV - 40 daļas 6/10 pildvielas - 14 daļas ūdens

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Produkta veiktspēja			
Maisījuma blīvums (kg/m³):	EN 12350-6	2,360			
Maisījuma konsistence (konusa nosēdums cm):	EN 12350-2	25			
Spiedes stiprība (MPa):	EN 12390-3		+5 °C	+10 °C	+20 °C
		1 st.	–	–	15
		2 st.	4	14	20
		4 st.	20	25	25

- Neuzklāt Mapegrout **Mapegrout SV** uz asfalta vai uz virsmām, kas apstrādātas ar bitumenu.
- Neizmantot Mapegrout **SV** uz gludām virsmām. Neuzklāt Mapegrout **SV** uz ļoti gludas virsmas. Ieteicamais virsmas raupjums ir 5 mm. Ja nepieciešams, izmantot papildus stiebrojumu.
- Nestrādāt ar Mapegrout **SV** pie temperatūrām, kas zemākas par +5 °C. Ja ar produktu nepieciešams strādāt laika apstākļos, kuri nav piemēroti šim produktam, konsultēties ar MAPEI Tehnisko konsultāciju biroju.
- Mapegrout **SV** sāk saistīties 15 min. pēc tā sajaukšanas ar ūdeni. Tādēļ sagatavot remontjavu tādā apjomā, kuru var izstrādāt šajā laika periodā.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

- Noņemt bojātos vai vāji saistītos betona slāņus, līdz tiek iegūta stingra, nestspējīga un raupja pamatne.
- Virsmu attīrīt no krāsas, eļļas, pulvera un citu materiālu paliekām, kas var kavēt Mapegrout **SV** saķeri ar pamatni.
- Pamatni piesātināt ar ūdeni.
- Pirms remontdarbu uzsākšanas, nogaidīt, līdz liekais ūdens ir no pamatnes izgarojis. Liekā mitruma aizvadišanai virsmu žāvēt ar saspiesta gaisa strūklu.

Produkta sagatavošana

Iedarbināt betona maisītāju un ieliet tur 12-13% ūdens (25 kg : 3,0-3,25 litr. ūdens.), atkarībā no nepieciešamās konsistences. Lēnām pievienot Mapegrout **SV** sastāvu un maisīt 1-2 min. No maisītāja malām notraust neizmaisītā pulvera paliekas un atkārtoti maisīt 2-3 minūtes, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Ja remontjavyas vienas kārtas biezums ir paredzēts lielāks nekā 5 cm, Mapegrout **SV** sausajam maisījumam pievienot 40 % Gravel 6/10 frakcionētās šķembas un 14% ūdens (3,5 litr. uz vienu Mapegrout **SV** iepakojumu). Mapegrout **SV** remontjavu izstrādāt 15 min. laikā pēc tās sagatavošanas, ja apkārtējās vides temperatūra ir +20 °C.

Javas uzklāšana

Mapegrout **SV** uzklāt uz iepriekš sagatavotas virsmas un nekavējoties nolīdzināt tā virsmu ar špaktelīlāpstiņu. Mapegrout **SV** iestrādāšanai neizmantot vibrācijas iekārtas.

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

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PRODUKTA UZKLAŠANAS LAIKĀ UN PĒC TĀS

Zemas temperatūras apstākļos

- Pārliecināties, ka pamatne nav sasalusi un produkts tiek aizsargāts no sasalšanas apstākļiem pirmajās 24 stundās pēc iestrādes.
- Produkta sagatavošanai izmantot remdenu ūdeni.

- Neatvērtos iepakojumus uzglabāt siltā un sausā vietā.

Karsta un vējaina laika apstākļos

- Samitrināt pamatni ar ūdeni.
- Sauso maisījumu sajaukt ar aukstu ūdeni
- Jaunizveidotā betona virsmu pasargāt no pastiprinātas mitruma iztvaikošanas, apstrādājot to ar pretizžūšanas membrānu Mapecrete **S** vai Mapecrete **E**. Pretējā gadījumā var veidoties mikroplaisas.

Tīrīšana

Izmantotos darbarīkus pēc darba beigšanas mazgāt ar ūdeni. Sacietējušu javu iespējams notīrīt tikai mehāniski.

KRĀSAS

Pelēka vai melna.

PATĒRINŠ

- Izmantojot neatšķaidītu: 20 kg/m² (uz 1 cm biezumā).
- Pievienojot šķembas:
 - 14,5 kg/m² uz vienu cm biezumā;
 - (5,7 kg/m² -Gravel 6/10).

Iepakojuums

25 kg papīra maisi.

Uzglabāšana

12 mēn., ja tiek uzglabāts sausā vietā zem jumta.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

Mapegrout SV



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 jāpārlicinās, 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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

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.

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**