



Mapegrout Fast-Set



**Ātri cietējošs, armēts,
bezrukuma betona
remontjavas sausais
maisījums**



PIELIETOJUMS

Bojāta betona vertikālu un horizontālu virsmu atjaunošanai.

Pielietojuma piemēri

- Bojāta betona vertikālo un horizontālo virsmu (balstu, siju, balkonu malu u.tml.) remontam, kā arī betona virsmu bojājumu remontam, ko ir izraisījusi stieģroja korozija.
- Industriālo betona grīdu remontam.
- Dažādu betona konstrukciju un cementa bāzes apmetumu plaisu aizpildei.
- Veidņbetona virsmu defektu (piem., savienojumu vietu izlīdzināšanai, rukuma plaisu aizpildei, atsegtā stieģroja naseģšanai u.tml.) novēršanai.
- Betona cauruļu montāžai.
- Betona cauruļu remontam.
- Ķieģeļu mūru šuvju atjaunošanai pirms pamatnes apstrādes ar hidroizolācijas sastāvu **Idrosilex Pronto**.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapegrout Fast-Set ir lietošanai gatavs sausais maisījums, kas izgatavots uz cementa bāzes, frakcionētām pildvielām un speciālām piedevām atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātai receptūrai. **Mapegrout Fast-Set** ir armēts ar sintētiskām šķiedrām un piemērots bojāta betona vertikālo un horizontālo virsmu remontam.

Iejaukot **Mapegrout Fast-Set** ūdeni, tiek iegūta plastiska, ar špakteljāpstiņu viegli uzklājama tiksotropiska remontjava. Iegūto javu iespējams uzklāt uz vertikālām virsmām 2-2,5 cm biezā kārtā bez papildus aprīkojuma (veidņu) izmantošanas.

Mapegrout Fast-Set remontjava sacietē 30 min. laikā un jau pēc dažām stundām var tikt pakļauta vidējai noslodzei.

Mapegrout Fast-Set īpašības:

- augsta spiedes un lieces izturība;
- augsta ūdens necaurlaidība;
- augsta adhēzija ar betonu;
- teicama ilgmūžība.

Mapegrout Fast-Set atbilst EN 1504-9 direktīvā izvirzītajām prasībām ("Produkta un sistēmas betona struktūras aizsardzībai un remontam – Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums – Pamatprincipi produktu un sistēmu izmantošanai") un minimālajām EN 1504-3 prasībām ("Strukturālais un nestrukturālais remonts") R3 klases strukturālās javas.

IETEIKUMI

- Nepievienot papildus ūdeni, kad java jau sākusi cietēt.
- Nepievienot cementu, kaļķi, pildvielas vai piedevas.
- Nav piemērots betona konstrukciju virsmas atjaunošanai, ja paredzēts izmantot apmetuma mašīnu (izmantot **Mapegrout Thixotropic**).

- Neizmantot **Mapegrout Fast-Set** enkurošanas darbiem. Izmantot **Mapefill** vai **Mapefill R**.
- Neklāt **Mapegrout Fast-Set** uz sausas un neattīrītas virsmas.
- Neuzglabāt **Mapegrout Fast-Set** iepakojumus tiešu saules staru iedarbības zonā.
- Nestrādāt ar **Mapegrout Fast-Set**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C.
- Neizmantot jau atvērtus vai bojātus iepakojumus.
- **Mapegrout Fast-Set** pēc sacietēšanas var mainīt krāsu, tāpēc nav ieteicams to lietot kā fasādes noslēdzošo klājumu.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

A) Bojātas betona pamatnes atjaunošana
Betona pamatnei jābūt tīrai, t.i., attīrītai no bojātā betona slāņa, putekļiem un cita veida netīrumiem. Visi iepriekšējos remontos veiktie pielabojumi, ja tie nav stingri saistīti ar pamatu, ir jānoņem. Attīrītai pamatnei jābūt cietai, stingrai un raupjai.

Betona stiegras attīrīt no putekļiem, rūsas, cementa, smērvielām, eļļām un krāsas paliekām, izmantojot smilšu strūklu. Stiegrojumu pārklāt ar **Mapefer** vai **Mapefer 1K**.

Remontējamo pamatni samitrināt ar ūdeni (tai jābūt mitrai, nevis slapjai). Liekā mitruma aizvadišanai virsmu žāvēt ar saspiesta gaisa strūklu.

Lai uzlabotu adhēziju, remontējamo pamatni apstrādāt ar maisījumu, kas iegūts sajaucot 1 daļu **Mapegrout Fast-Set** ar 0,24-0,25 daļām ūdens.

B) Bojātas betona grīdas atjaunošana
Betona pamatnei jābūt tīrai, t.i., attīrītai no bojātā betona slāņa. Pareizā leņķi noslīpēt visus apstrādājamās pamatnes stūrus un attīrīt virsmu no nesaistītajām materiāla daļiņām.
Remontējamo pamatni samitrināt ar ūdeni. Ja bojātai pamatnei piemīt paaugstināta mitruma absorbcija, apstrādāt to ar sastāvu, kas iegūts sajaucot 1 daļu **Mapegrout Fast-Set** sauso maisījumu ar 0,24-0,25 daļām ūdens. Nepieļaut lieka ūdens nokļūšanu uz pamatnes.

Javas sagatavošana

Traukā ieliet nepieciešamo ūdens daudzumu un nepārtraukti maisot pievienot attiecīgu **Mapegrout Fast-Set** sausā maisījuma daudzumu. Lai sagatavotu pareizas konsistences javu, 25 kg **Mapegrout Fast-Set** sausajam maisījumam nepieciešams 3,75-4,0 litri ūdens (15-16%). Iegūto sastāvu maisīt, līdz tiek iegūta viendabīga masa. Sagatavot tik lielu javas daudzumu, kuru iespējams izstrādāt 10 min. laikā pēc tās sajaukšanas (+20°C temperatūrā).

Javas izstrādāšana

A) Bojātas betona pamatnes atjaunošana
Sagatavoto javu uzklāt uz virsmas ar rīvdēli vai špakteljāpstiņu, kas apstrādāta ar vēl nesacietējušu **Mapegrout Fast-Set** ūdens maisījumu.

Maksimālais javas vienas kārtas biezums ir 2-2,5 cm. Katru nākamo **Mapegrout Fast-Set** kārtu uzklāt ar 15 min. intervālu.

Atjaunotai virsmai pirmās 24 st. pēc tās izveides nepieciešams saglabāt pietiekamu mitrumu.

Ar **Mapegrout Fast-Set** atjaunotas virsmas iespējams krāsot pēc 3 dienām ar **Elastocolor Paint** krāsām (+20°C).

B) Bojātas betona grīdas atjaunošana
Sagatavoto javu uzklāt uz virsmas ar špakteljāpstiņu, kas apstrādāta ar vēl nesacietējušu **Mapegrout Fast-Set** : ūdens maisījumu. Atjaunoto virsmu izlīdzināt. Atjaunotai virsmai nepieciešams saglabāt pietiekamu mitrumu, mitrinot to vai noklājot ar plēvē.

Mapegrout Fast-Set var pakļaut nelielai noslodzei pēc 3 stundām (+20°C).

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO UZKLĀŠANAS UN ŽŪŠANAS LAIKĀ

Ja ar **Mapegrout Fast-Set** tiek strādāts +20°C temperatūrā, nav nepieciešams ievērot īpašus piesardzības pasākumus.

Karstā laikā remontjavas sauso maisījumu neuzglabāt tiešu saules staru ietekmes zonā un javas sagatavošanai izmantot aukstu ūdeni. Aukstā laikā javas izgatavošanai izmantot apm. +20°C siltu ūdeni. Lai remontjava nezaudētu savas saistišanās un cietēšanas īpašības, remontjavas sauso maisījumu iepakojumus uzglabāt siltā telpā.

Uzmanību: Mapegrout Fast-Set pēc sacietēšanas var mainīt krāsu, tāpēc nav ieteicams to lietot kā fasādes izlīdzinošo klājumu.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

PATĒRIŅŠ

18 kg/m² 1 cm biezai kārtai.

IEPAKOJUMS

25 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

12 mēnešus, sausā telpā, oriģinālā, neatvērtā iepakojumā.

Izgatavots saskaņā ar 2003/53/EC direktīvu.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Mapegrout Fast-Set satur cementu, kas, saskaroties ar sviedriem vai citiem ķermeņa izdalījumiem, var radīt kairinājumu. Strādājot ar **Mapegrout Fast-Set**, lietot aizsargbrilles un cimdus.

Sikāku un pilnīgāku informāciju par mūsu produktu drošu pielietojumu meklēt jaunākajās produkta Drošības Datu lapās.

TEHNISKIE DATI

SAUSĀ MAISIJUMA RAKSTUROJUMS

Stiprības klase saskaņā ar EN 1504/3:	R3
Tips:	PCC
Agregātstāvoklis:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu diametrs (mm):	1
Tilpummasa (kg/m³):	1.200
Sausais atlikums (%):	100
Hlorīda jonu saturs - minimālās prasības ≤ 0,05% - saskaņā ar EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
Uzglabāšanas laiks:	12 mēneši oriģinālā, neatvērtā iepakojumā, sausā vietā
Bīstamība veselībai (saskaņā ar EC 1999/45):	kairinošs. Pirms lietošanas skatīt produkta Tehnisko aprakstu, kā arī informāciju uz iepakojuma un Drošības datu lapu
Muitas kods:	3824 50 90

REMONTJAVAS RAKSTUROJUMS

Krāsa:	pelēka
Attiecība:	100 daļas Mapegrout Fast-Set : 15-16 daļām ūdens (25 kg Mapegrout Fast-Set : 3,75-4,0 litri ūdens)
Javas konsistence:	plūstoša
Javas tilpummasa (kg/m³):	2.150
Javas pH:	> 12
Minimālā darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks:	10 minūtes
Saistīšanās laiks pie +20°C:	< 30 min.
Gatavs nelielai noslodzei:	pēc 2-3 st.
Nākošās kārtas uzklāšana pie +20°C:	apm. 15 min.

Mehāniskās īpašības (ūdens attiecība 15,5%)

Īpašības	Testa metode	Minimālās prasības saskaņā ar EN 1504-3 R3 klases jāvām	Produkta īpašības
Spiedes pretestība (MPa):	EN 12190	≥ 25 (pēc 28 dienām)	> 10 (pēc 3 st.) > 20 (pēc 1 d.) > 28 (pēc 7 d.) > 40 (pēc 28 d.)
Lieces pretestība (MPa):	EN 196/1	Nav izvirzīts	> 4,0 (pēc 3 st.) > 4,5 (pēc 1 d.) > 5,0 (pēc 7 d.) > 8,0 (pēc 28 d.)
Elastības modulis pie spiedes (GPa):	EN 13412	≥ 15 (pēc 28 dienām)	24 (pēc 28 d.)
Adhēzija ar betonu (MC 0,40 tipa pamatne ūdens/betona attiecība = 0,40) saskaņā ar 1766 (MPa)	EN 1542	≥ 1,5 (pēc 28 dienām)	> 1,5 (pēc 28 d.)
Kapilārā absorbcija (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,05
Termālā savienojamība sasaldšanas/atkuššanas ciklos pēc iemērķšanas atkausēšanas sāls šķīdumā – mērīts saskaņā ar EN 1542 (MPa)	EN 13687/1	≥ 1,5 (pēc 15 cikliem)	> 1,5
Ugunsdrošība:	Euroclase	Ražotāja noteikta vērtība	A1

Mapegrout Fast-Set



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 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.

Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

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

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

(LV) A.G. BETA

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

RAŽOTĀJS:

Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milan, Italy

IZPLATĪTĀJS:

SIA "Velve M.S. Tehnoloģijas", Uriekstes 2A, LV 1005, Rīga
tālr.: 67460990, fakss: 67460996, mājas lapa: www.velvemst.lv



BUILDING THE FUTURE

307-6-2010