



Fasademörtel SI

**Ar pulverizatoru
uzklājama plānas
kārtas cementa bāzes
izlīdzinošā java**

PIELIETOJUMS

Fasademörtel SI ir īpaši izstrādāta izlīdzinošā java betona virsmu apdarei, kā arī pildvielu, šķembu, smilts u.tml. pielīmēšanai uz betona un mūra fasādēm, lai panāktu īpaši dekoratīvu efektu. Javu iespējams izmantot gan iekšdarbos, gan ārdarbos.

Izmantošanas piemēri:

- Akmens pildvielu stiprināšanai uz betona un mūra sienām.
- Betona virsmu izlīdzināšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Fasademörtel SI ir īpaši izstrādāta java akmens pildvielu pielīmēšanai un izlīdzinošā slāņa izveidei uz betona un mūra virsmām.

Java ir pieejama pelēkā un baltā krāsā, kā arī ar pievienotām polipropilēna šķiedrām (tikai pelēkā krāsā). Satur piedevas, lai nodrošinātu javas saķeri ar pamatni, kā arī izstrādājamību un elastību.

Fasademörtel SI atbilst prasībām, kas noteiktas standartā EN 1504-9 "Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi", kā arī minimālajām prasībām, kas izteiktas EN 1504-3 "Strukturālais un nestrukturālais remonts" nestrukturālajām javām, kas atbilst klasei R2.

IETEIKUMI

Neizmantojot **Fasademörtel SI** uz siltumizolācijas materiāliem, izmantot **Mapetherm AR1**, **Mapetherm AR1 GG** vai **Mapetherm AR1 Light**.

Fasademörtel SI, nav piemērots lielu plaisu aizpildei betona konstrukcijās. Tā vietā izmantot **Mapegrout T40** vai **Redirep 45 RSF**. Nepievienot **Fasademörtel SI** smiltis, cementu vai citas piedevas. Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties. Produkta izstrādi veikt vienīgi sausos laika apstākļos, kad gaisa un pamatnes temperatūra ir robežās no + 5°C līdz + 25°C, kā arī virsma nav pakļauta tiešiem saules stariem. Tikko izlīdzinātām virsmām jābūt aizsargātām pret lietu un sniegu, līdz izveidotais slānis ir pietiekami nocietējis.

Uzklājot produktu uz fasādēm ārdarbos ziemas mēnešos, jāievēro īpaša piesardzība, lai nodrošinātu apmierinošus apstākļus. Ievērot, ka pamatnes sildīšanas rezultātā var lokāli pazemināties pamatnes mitrums, kas javai žūstot, var radīt pleķainu efektu. Tonēti plānas kārtas apmetumi jāuzklāj divās kārtās: pamatkārta un noslēdzošā kārtā. Pamatkārtas funkcija ir pielāgot un izlīdzināt pamatnes absorbētspēju. Ja apmetuma kārtas biezums vai ūdens saturs mainās, tas var izraisīt krāsu variācijas un traipus. Krāsas nevienmērību var radīt arī izmaiņas cietēšanas apstākļos, piemēram, temperatūras, vēja, mitruma, apmetuma slāņa biezuma u.c. apstākļu maiņa. To var izraisīt arī nevienmērīgi izlīdzināts javas slānis. Ja nepieciešams panākt teicami viendabīgu

Fasademörtel SI: Ar pulverizatoru uzklājama plānas kārtas cementa bāzes izlīdzinošā java.
Produkts atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-3 Betona remonta produkti nestrukturālajam remontam, CC

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Stiprības klase saskaņā ar EN 1504-3:	R2
Tips:	CC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēks/balts
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):	1,0
Sausais atlikums (%):	100
Hlorīda jonu saturs - minimālās prasības ≤ 0.05 % Prasības saskaņā ar EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$

PRODUKTA UZKLĀŠANAS DATI (PIE +20°C-W50%)

Maisījuma krāsa:	pelēka
Svara attiecība:	100 daļas Fasademörtel SI ar 20-22 daļām ūdens (apm. 5-5.5 litri uz 25 kg iepakojumu)
Maisījuma konsistence:	tiksotropa
Maisījuma blīvums (kg/m ³):	1,8
Maisījuma pH:	>12
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +25°C
Maisījuma uzglabāšana slēgtā traukā:	2 stundas

GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (21% ūdens)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Minimālās prasības saskaņā ar EN 1504-3 R2 klases javai	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība (MPa):	EN 12190	≥ 15 (pēc 28 dienām)	> 5 (pēc 1 dienas) > 10 (pēc 7 dienām) > 15 (pēc 28 dienām)
Lieces stiprība (MPa):	EN 196-1	nav	> 2 (pēc 1 dienas) > 3 (pēc 7 dienām) > 4 (pēc 28 dienām)
Elastības modulis pie spiedes (GPa):	EN 13412	nav	11 (pēc 28 dienām)
Adhēzijas stiprība ar betonu (MC 0,40 tipa pamatne ūdens / cementa attiecība = 0,40) saskaņā ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	$\geq 0,8$ (pēc 28 dienām)	> 2,0 (pēc 28 dienām)
Kapilārā absorbētspēja (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 13057	$\leq 0,5$	< 0,3
Termālā savienojamība sasalšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts saskaņā ar EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	$\geq 0,8$ (pēc 50 cikliem)	> 1,2
Ugunsdrošība:	Eiroklase	ražotāja noteikta vērtība	A1

rezultātu, bez krāsu variācijām vai pleķiem, ieteicams virsmu krāsot ar **Silexcolor Paint** vai **Silancolor Paint**.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Virsmu attīrīt no nestnespējīgiem betona slāņiem, vecā apmetuma un virsmas piesārņojuma. Pirms produkta uzklāšanas, pamatni attīrīt no putekļiem, taukiem, eļļas un cita piesārņojuma. Absorbējošas pamatnes samitrināt, bet pārliecināties, ka produkta uzklāšanas mirklī uz virsmas nav ūdens. Ļoti absorbējošas pamatnes, pirms produkta uzklāšanas, var būt nepieciešams gruntēt izmantojot **Primer E-10** vai līdzvērtīgu akrila bāzes gruntēšanas sastāvu.

Sastāva sagatavošana

25 kg **Fasademørtel SI** iepakojuma saturu sajaukt ar 5,0-5,5 litriem tīra ūdens. Maisīt izmantojot lēnas darbības mikseri, līdz iegūts viendabīgs krēmveida sastāvs. Pēc dažām minūtēm sastāvu samaisīt no jauna.

DARBA SECĪBA

Strādāt ar javu, kad gaisa un pamatnes temperatūra ir virs +5°C. **Fasademørtel SI** uzklāt vienmērīgi, izmantojot rīvdēli vismaz 1,5 mm un ne vairāk kā 6-8 mm biežā slānī. Uzklāšanu var veikt arī izmantojot saru otu, putuplasta rīvdēli vai citu piemērotu darbarīku. Pildvielas (kvarca smiltis), var tikt iestrādātas metot tās tieši svaigi uzklātā javas slānī vai ar rīvdēli iestrādātas **Fasademørtel SI** slānī. **Fasademørtel SI** var uzklāt, izmantojot rokas darbarīkus, vai piemērotu pulverizācijas iekārtu (Duomix 2000 vai līdzīgs). Pulverizācija jāveic, izmantojot papildu gaisu un 6-8 mm uzgali. Izlīdzinošo javu uzklāt izmantojot rievoto špakteleļļāpstīņu; iestrādāt Mapetherm Net sietu un izlīdzināt virsmu izmantojot rīvdēļa gludo pusi. Armējošais siets jāiestrādā izlīdzinošās javas virsējā kārtā.

Kopējam kārtas biežumam jābūt apmēram 5-7 mm. Līdzīgi javā iestrādāt **Mapetherm Hjørne** materiālu stūros un konstrukcijas izliekumos. Ir svarīgi, lai javas biežums visos stūros būtu vienāds. Šuvju vietās **Mapetherm Hjørne** veidot 5 cm pārlaides. **Mapetherm Hjørne** nostiprināt izmantojot fiksatorus un pārklāt ar izlīdzinošo javu. Logu ailu stūros iestrādāt papildus armējošo sietu diagonālā virzienā.

Pēcapstrāde

Pēc sastāva uzklāšanas, tā sākotnējā cietēšanas periodā saglabāt virsmas mitrumu, kā arī noslēdzošo kārtu vai krāsojumu uzklāt ne vēlāk kā 10 dienu laikā pēc izlīdzinošās javas uzklāšanas. Ja ticis izmantots pretizzūšanas sastāvs, to pirms noslēdzošās kārtas vai krāsojuma izveides nepieciešams no virsmas noņemt.

TĪRĪŠANA

Pirms java sākusi saistīties, darbarīkus iespējams nomazgāt izmantojot ūdeni. Saistīties sākušu javu iespējams notīrīt mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Standarta pielietojuma gadījumā, patēriņš ir apmēram 1,9 kg/mm/m². Lai izveidotu vēlamo kārtas biežumu, **Fasademørtel SI** patēriņš ir 9,5-13,5 kg uz 1 m².

IEPAKOJUMS

Fasademørtel SI pieejams 25 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

Fasademørtel SI var uzglabāt 12 mēnešus neatvērtā oriģinālajā iepakojumā, sausā vietā.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

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

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.

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

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

Fasademørtel SI



BUILDING THE FUTURE

10006-10-2016 (LV)

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