



Fixofin

Smalkas frakcijas java rūpnieciski ražotu betona konstrukciju remontam



PIELIETOJUMS

Fixofin ir īpaši piemērots betona remontam un apkopei, kur nepieciešams izveidot estētisku virsmu. Pateicoties javas sastāvam, tās virsmu iespējams noslīpēt gludu, tomēr tai joprojām ir labas adhēzijas īpašības.

Izmantošanas piemēri:

- 5-15 mm dziļu betona virsmas bojājumu remontam;
- betona poru aizpildei;
- betona un rūpnieciski ražotu betona konstrukciju virsmu vispārīgai izlīdzināšanai un remontam.

TEHNISKIE DATI

Fixofin ir java virspusēju betona bojājumu remontam. Īpaši piemērota betona elementu virsmām.

Fixofin satur cementu un rūpīgi frakcionētas smiltis ar grauda frakciju, kas nepārsniedz 0,5 mm, kā arī piedevas, kas nodrošina vieglu iestrādi.

Fixofin atbilst prasībām, kas izteiktas EN 1504-9 (*"Betona konstrukciju remonta materiāli un sistēmas: Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi"*), kā arī minimālajām prasībām, kas izteiktas EN 1504-3 (*"Strukturālais un nestrukturālais remonts", klasei R3*).

IETEIKUMI

- Nelietot **Fixofin** lielu dobumu aizpildīšanai betonā, šajā gadījumā izvēlēties **Mapegrout T40** vai **Redirep 45 RSF**;

- **Fixofin** nav nepieciešams pievienot smiltis, cementu vai piedevas;
- Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties;
- Remonts jāveic sausā laikā, kad gaisa un virsmas temperatūra ir vismaz + 5°C, izvairoties no tiešiem saules stariem.

DARBA APRAKSTS

Virsmas sagatavošana

Virsmu attīrīt no nesaistītām materiāla daļām un piesārņojuma. Pirms produkta uzklāšanas, pamatni attīrīt no putekļiem, taukiem, eļļas un cita veida piesārņojuma.

Samitrināt absorbējošas virsmas, bet, uzklājot javu, pārliecināties, ka uz virsmas nav stāvošs ūdens.

Sastāva sagatavošana

Nelielu javas daudzumu sagatavot, izmantojot jaudīgu urbi un maisīšanas uzgali. Mazu daudzumu sagatavot, maisot manuāli. Savukārt liela javas daudzuma sajaukšanai nepieciešams cementa maisītājs. Izmantot 3,5 - 4,0 litrus ūdens uz 25 kg **Fixofin** maisu. Ieliet apm. 3,5 litri ūdens konteinerī. Pievienot 1 maisu (25 kg) un samaisīt līdz iegūts vienmērīgas konsistences sastāvs. Ja nepieciešams, noregulēt konsistenci, pievienojot pārējo ūdens daudzumu un maisīt vēl 1 minūti. Pēc 4-5 minūtēm vēlreiz samaisīt.

Nesagatavot lielāku javas daudzumu, kā var izmantot 2 stundu laikā. Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties. Šādu javu nodot atkritumos.

PIELIETOJUMS

Fixofin var iestrādāt un izlīdzināt, izmantojot standarta mūrēšanas darbarīkus. Virsmu izlīdzināt, izmantojot rīvdēli vai citu piemērotu darbarīku, lai panāktu vēlamo virsmas efektu. Lai izveidotu vairāk kā 15 mm biezu slāni, sastāvu uzklāt vairākos slāņos, ievērojot apm. 3 stundu intervālu pēc pirmā slāņa uzklāšanas.

Noslēdzošais pārklājums:

Remontētā virsma pēc javas iestrādes jāmitrina. Kā alternatīvu, uz remontētās virsmas uzklāt **Mapecure 1** vai **Mapecure WG** pretiztvaikošanas membrānu. Pirms virsmas noslēdzošās apdares, izmantojot, piemēram, **Elastocolor Paint**, no virsmas nepieciešams noņemt pretiztvaikošanas membrānu.

TĪRĪŠANA

Pirms java sākusi saistīties, darbarīkus iespējams nomazgāt, izmantojot ūdeni. Sacietējušu produktu notīrīt mehāniski.

PATĒRINŠ

Aptuveni 19 kg/ m² uz cm biezu slāni.

IEPAKOJUMS

Fixofin pieejams 25 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

Fixofin var uzglabāt līdz pat 12 mēnešiem no ražošanas datuma, neatvērtā, oriģinālā iepakojumā, sausā vietā. Atvērtus iepakojumus jāizlieto nekavējoties.

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.

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

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**

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Stiprības klase saskaņā ar EN 1504-3:	R3
Tips:	PCC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu izmērs (mm):	0,5
Sausais atlikums (%):	100
Hlorīda jonu saturs - minimālās prasības ≤ 0.05 % - Prasības saskaņā ar EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

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

Maisījuma krāsa:	pelēka
Svara attiecība:	100 daļas Fixofin ar 14-16 daļām ūdens (apm. 3,5-4,0 l uz 25 kg iepakojumu)
Maisījuma konsistence:	tiksotropa
Maisījuma blīvums (kg/m³):	2 200
pH:	> 12
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Izstrādes laiks:	2 stundas

NOCIETĒJUŠA PRODUKTA VEIKTSPĒJA (16% ūdens)

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Minimālās prasības saskaņā ar EN 1504-3 R3 klases javai	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība (MPa):	EN 12190	≥ 25 (pēc 28 dienām)	> 10 (pēc 1 dienas) > 20 (pēc 7 dienām) > 25 (pēc 28 dienām)
Lieces stiprība (MPa):	EN 196-1	nav	> 3 (pēc 1 dienas) > 5 (pēc 7 dienām) > 8 (pēc 28 dienām)
Noturība pret karbonizāciju:	EN 13295	$D_k \leq$ kontrolēts betons (MC(0,45))	tests iziets
Elastības modulis pie spiedes (GPa):	EN 13412	≥ 15	18,7
Adhēzijas stiprība ar betonu (MC 0,40 tipa pamatne ūdens/cementa attiecība = 0,40) saskaņā ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 1,5	> 1,5
Kapilārā absorbētspēja (kg/m² · h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	0,18
Termālā savienojamība sasaldšanas/atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, aprēķināts saskaņā ar EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	≥ 1.5 (pēc 50 cikliem)	> 1.5
Ekspluatācijas klase (14% ūdens):	EN 206/1	nav prasīts	X0/XC2/XF2
Uguns reakcija:	Eiroklase	MPA Drēzdene GMBH, Freiburga (D) sertifikāti n° 2012-B-5482/01	A2-s1,d0

Fixofin



BUILDING THE FUTURE

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

10015-3-2022 (LV)