

CONFIX PP-FIBER

Java remontam un iebetonēšanai



PIELIETOJUMS

Confix PP-fiber ir javas sausais maisījums, kas īpaši piemērots betona remontdarbiem, nostiprināšanai un uzturēšanai, uzklājot javu 10 - 50 mm biezās slāņos, gadījumos, kad nepieciešams izmantot blīvu, augstas stiprības, javu.

Izmantošanas piemēri

- Līmēto pamatņu un monolīta remontjāvas slāņa izveidei
- Betona grīdu remontam
- Slīpuma izveidei notekām
- Noteku izveidei
- Betona konstrukciju vispārējam remontam

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA IESTRĀDEI

Maisījuma saturs:	100 kg Confix PP-fiber 13 - 14 kg ūdens
Slāņa biezums:	10 - 50 mm
Darba temperatūra:	apkārtējās vides un pamatnes temperatūra no +5°C līdz +35°C
Maisījuma izstrādes laiks:	apm. 2 stundas (+20°C)
Vides apstākļi pielietojumam (klimatiskie un ģeogrāfiskie apstākļi):	Produktu var pielietot vides apstākļos, kas atbilst šādām iedarbības klasēm (EN 206 - F.1. tabula): X0, XC4, XS1, XD2, XF3, XA1

Confix PP-fiber ir pumpējams cementa bāzes javas sausais maisījums ar cementu/ smalki frakcionētām, līdz pat 4,0 mm, pildvielām un piedevām, kas nodrošina labu saķeri un izstrādājamību. Pievienojot **Confix PP-fiber** ūdeni, tiek iegūta maksimāli blīva, augstas stiprības java, kas pakļauta minimālam rukumam cietēšanas laikā. Javas torkretēšanas gadījumā izmantot slapjās torkretēšanas metodi.

Confix PP-fiber, atbilst prasībām, kas noteiktas EN 1504-9 "Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam: Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Produktu un sistēmu izmantošanas pamatprincipi", kā arī minimālajām EN 1504-3 prasībām, "Strukturālais un nestrukturālais remonts" R4 klases strukturālajām javām.

IETEIKUMI

- Biezāku remontjavas slāņu izveidei **Confix PP-fiber** uzklāt vairākos slāņos. Horizontālu virsmu remontam, vai uz horizontālām pamatnēm, to iespējams uzklāt vienā slānī.
- Nepievienot papildus ūdeni javai, kas jau sākusi saistīties.
- Neizmantot **Confix PP-fiber** iepakojumu, kas ir bojāts vai iepriekš bijis atvērts.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt pilnībā attīrītai. To nepieciešams atbrīvot no nesaistītajām materiāla daļām un piesārņojuma. Virsmas attīrīšanai izmantot frēzēšanu, kalšanu vai smilšu strūklu. Lai izvairītos no remontjavas slāņa izveides no 0 mm, izcirst remontējamo vietu, lai malas ir 10 - 20 mm augstas. Samitrināt remontējamo virsmu, ieteicams dienu iepriekš, lai virsma paspēj izžūt. Uz remontējamās virsmas nedrīkst būt stāvošs ūdens.

Sastāva sagatavošana

Nelielu javas daudzumu iespējams sagatavot izmantojot urbi ar maisīšanas uzgali. Lielāku javas daudzumu samaisīt izmantojot javas maisītāju. Maisīšanas laiks: vismaz 3 minūtes. Javas konsistenci regulēt pievienojot ūdeni, tomēr nav vēlams pievienot lielāku ūdens daudzumu, nekā ieteicams, apmēram 3,25 - 3,5 litrus ūdens uz 25 kg iepakojumu. Lielāka ūdens daudzuma stiprību un negatīvu rezultātu, a nepieciešams izveidot vairāk kā 50 mm biezu kārtu, ieteicams pievienot apm. 30 % 8 - 12 frakcijas pildvielas. Javu izstrādāt ne vēlāk kā pēc 2 st. no javas sagatavošanas brīža. Nekad nepievienot papildus ūdeni pēc tam, kad java jau sākusi saistīties. Norādījumi javas sagatavošanai, lai izveidotu paraugus testēšanai laboratorijā, ir atrodami TEHNISKO DATU tabulā.

IESTRĀDE

Javu uzklāt izmantojot standarta javas izstrādes darbarīkus, pumpējot vai torkretējot, pēc tam to rūpīgi pieblīvējot. Izmantot pie temperatūras robežās no +5°C līdz +35°C.

Monolītā līmēšana

Lai nodrošinātu labu adhēziju ar pamatni, **Confix PP-fiber** salīmēšanai ar pamatni iespējams izmantot **Maepoxy L**. Izmantot metodi „mits uz mitra”. **Maepoxy L** uzklāt uz gludas nocietējuša betona virsmas (pamatnes) ar saru otu vai gumijas špakteliāpstiņu. Uz lielākiem laukumiem un virsmām ar armatūru **Maepoxy L** iespējams uzklāt arī izsmidzinot. Ievērot, lai **Maepoxy L** tiktu uzklāts līmes izstrādes perioda robežās (atkarībā no temperatūras). Svaigi sagatavoto **Confix PP-fiber** uzklāt uz pamatnes, kas pārklāta ar **Maepoxy L**, pirms līme sākusi saistīties. Ja līme jau sākusi saistīties, nokaisīt tās slāni ar smiltīm un uzklāt jaunu līmes slāni. Svaigi sagatavotu **Confix PP-fiber** uz nocietējušas betona virsmas, kas nav apstrādāta ar **Maepoxy L** iespējams uzklāt jebkuras apkārtējās temperatūras apstākļos, kuros iespējams iestrādāt **Confix PP-fiber**, nepievienojot pretsala piedevu. Labāks rezultāts panākams javu uzklājot uz sausas virsmas, tomēr pieļaujams arī neliels virsmas mitrums (skatīt **Maepoxy L** Tehnisko datu lapas).

Pēcapstrāde

Sastāva cietēšanu uz atklātām virsmām vislabāk nodrošināt uzklājot pretizžūšanas membrānu **Mapecure 1**, **Cur-Imp** vai **Mapecure WG** uzreiz pēc javas iestrādes, pēc tam, sākot no nākamās dienas, mitrinot remontēto vietu 3 - 4 dienas. Pārklāšana ar plastikāta plēvēm arī ir efektīva metode un ir ieteicama, kad uz remontētās virsmas vēlāk paredzēts izveidot pārklājumu.

TĪRĪŠANA

Nesacietējušu javu no darbarīkiem un aprīkojuma nomazgāt ar ūdeni. Sacietējušu javu iespējams noņemt tikai mehāniski

PATĒRIŅŠ

Apmēram 2 kg, lai iegūtu vienu litru javas.

IEPAKOJUMS

Confix PP-fiber pieejams 25 kg iepakojumos, 500 un 1200 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

Confix PP-fiber nemaina savas īpašības 12 mēnešus, ja uzglabāts sausā vietā.

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.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJAS DATI

Klase saskaņā ar EN 1504-3:	R4
Tips saskaņā ar EN 1504-1:	CC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu izmērs:	4 mm
Hlorīda jonu saturs: – minimālā prasība $\leq 0,05\%$ – saskaņā ar EN 1015-17:	$\leq 0,05 \%$

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA PRODUKTA SAGATAVOŠANAI

Maisījuma sastāvs:	100 svara daļas Confix PP-fiber ar 13 % ūdens
Maisījuma sagatavošana:	saskaņā ar EN 196-1
Cietēšanas nosacījumi:	CC (saskaņā ar A pielikumu – EN 12190)

SVAIGA MAISĪJUMA RAKSTUROJUMS (pie +20°C un W50 %)

Maisījuma krāsa:	pelēka
Maisījuma konsistence:	tiksotropisks
Maisījuma blīvums:	2300 kg/m ³

NOCIETĒJUŠĀ PRODUKTA VEIKTSPĒJA

- saskaņā ar cietēšanu, kas noteikta testa metodēs

Veiktspējas raksturojums	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-3 R4	Produkta veiktspēja
Spiedes stiprība: - 1 diena - 7 dienas - 28 dienas	EN 12190	- - ≥ 45 (pēc 28 dienām)	> 30 MPa > 50 MPa > 60 MPa
Lieces izturība: - 1 diena - 7 dienas - 28 dienas	EN 196-1	nav nepieciešams	> 5 MPa > 7 MPa > 8 MPa
Elastības modulis pie spiedes:	EN 13412	≥ 20 GPa	32 GPa
Adhēzija ar betonu pie atraušanas:	EN 1542	$\geq 2,0$ MPa	> 2,0 MPa
Kapilārā absorbētspēja:	EN 13057	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5}	0,09 kg/m ² ·h ^{0,5}

Termālā savienojamība - sasaldēšanas-atkuššanas cikli, izmantojot atkausēšanas sāļus (50 cikli):	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
Izturība pret paātrinātu karbonizāciju:	EN 13295	karbonizācijas dziļums ≤ nekā atsauces betonam	tests izturēts
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiropklase	A1

PIEZĪMES: Paraugu sagatavošana: blīvēšana saskaņā ar EN 196-1.

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 jāpārliedzinās, 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.

10030-9-2023-lv

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

