



Confix

Java remontam un iebetonēšanai



PIELIETOJUMS

Confix 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, bezrukuma javu.

Izmantošanas piemēri:

- Iīmēto pamatņu un monolīta remontjavas slāņa izveidei
- betona grīdu remonta .
- slīpuma izveidei notekām.
- noteku izveidei.
- betona konstrukciju vispārējam remontam.

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Confix ir pumpējams cementa bāzes javas sausais maisījums ar 1:4 cementu/ smalki frakcionētām, līdz pat 4,0 mm, pildvielām un piedevām, kas nodrošina labu saķeri un izstrādājamību. Pievienojot **Confix** ūdeni, tiek iegūta maksimāli blīva, augstas stiprības java, kas pakļauta minimālam rukumam cietēšanas laikā.

Confix 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" R3 klases strukturālajām javām.

IETEIKUMI

- Biezāku remontjavas slāņu izveidei **Confix** 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** 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 litrus ūdens uz 25 kg iepakojumu. Lielāka ūdens daudzuma pievienošana var izraisīt palielinātu rukumā, mazāku stiprību un negatīvu rezultātu.

Ja 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 sākusī saistīties.

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** salīmēšanai ar pamatni iespējams izmantot **Mapepoxy L**. Izmantot metodi „mits uz mitra”.

Mapepoxy L uzklāt uz gludas nocietējuša betona virsmas (pamatnes) ar saru otu vai gumijas špaktelāpstiņu. Uz lielākiem laukumiem un virsmām ar armatūru **Mapepoxy L** iespējams uzklāt arī izsmidzinot. Ievērot, lai **Mapepoxy L** tiktu uzklāts līmes izstrādes perioda robežās (atkarībā no temperatūras). Svaigi sagatavoto **Confix** uzklāt uz pamatnes, kas pārklāta ar **Mapepoxy L**, pirms līme sākusī saistīties. Ja līme jau sākusī saistīties, nokaisīt tās slāni ar smiltīm un uzklāt jaunu līmes slāni. Svaigi sagatavotu **Confix** uz nocietējušas betona virsmas, kas nav apstrādāta ar **Mapepoxy L** iespējams uzklāt jebkuras apkārtējās temperatūras apstākļos, kuros iespējams iestrādāt **Confix**, nepievienojot pretsala piedevu. Labāks rezultāts panākams javu uzklājot uz sausas virsmas, tomēr pieļaujams arī neliels virsmas mitrums (skatīt **Mapepoxy 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 plēvē 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 pieejams 25 kg iepakojumos, 700 kg un 1200 kg maisos.

UZGLABĀŠANA

Confix 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

PRODUKTS 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 jāpārliedz, 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 raksturvērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Stiprības klase saskaņā ar EN 1504-3:	R3
Tips:	CC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēks
Pildviela:	dabiskā smiltis 0-4 mm
Saistviela	cements
Hlorīdu saturs, minimālās prasības < 0,05 % - saskaņā ar EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
Uzklāšanas dati (pie +20 °C – W 50%) RH)	
Maisījuma krāsa:	pelēka
Svara attiecība:	100 daļas Confix uz 13 daļām ūdens (apm. 3.25 litri uz 25 kg maisu)
Maisījuma konsistence:	tiksotropisks
Maisījuma blīvums (kg/m³):	2 200
Maisījuma pH:	> 12
Darba temperatūra:	no +5 °C līdz +35 °C
Maisījuma izstrādes laiks:	apm. 2 st.

GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (ūdens daudzums 13 %):

Mehāniskās īpašības	Testa metode	Minimālās prasības saskaņā ar EN 1504-3 R3 klases javai	Produkta veiktspēja
Spiedes noturība (N/mm²):	EN 12190	≥ 25 (pēc 28 dienām)	10 (pēc 1 dienas) 20 (pēc 7 dienām) 41 (pēc 28 dienām)
Lieces noturība (MPa):	EN 196-1	nav	> 3 (pēc 1 dienas) > 5 (pēc 7 dienām) > 6 (pēc 28 dienām)
Noturība pret karbonizāciju:	EN 13295	$D_k \leq$ paraugs (MC(0,45))	Atbilst prasībām
E-modulis (GPa):	EN 13412	≥ 15	27 (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (MC 0,40, u/c = 0.40) sask. ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	≥ 1,5 (pēc 28 dienām)	> 2,0 (pēc 28 dienām)
Kapilārā absorbētspēja (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	< 0,29
Noturība pret sasalšanas/ atkuššanas cikliem izmantojot atkausēšanas sāli Aprēķināts sask. ar EN 1542 (MPa)	EN 13687-1	≥ 1,5 (pēc 50 cikliem)	> 1,5
Ekspluatācijas klase:	EN 206/1	nav prasīts	X0/XC4/XS1/XD2/XF3/XA1
Uguns noturība	Euroclass	Ražotāja aprēķinātā vērtība	A1