

MAPEFLOOR JA FAST

Divkomponentu tiksotropiska ātri cietējoša epoksīda līme Mapejoint rūpnieciski ražotu polimēru šuvju profilu instalēšanai, kā arī nelielu remontdarbu veikšanai un šuvju aizpildīšanai betona virsmām



PIELIETOJUMS

Mapefloor JA Fast ir īpaši piemērots kā līme **Mapejoint** rūpnieciski ražoto polimēru šuvju profilu savienošanai. To var izmantot arī betona elementu līmēšanai un strukturālai pastiprināšanai, kā arī plaisu, caurumu un nelīdzenu zonu remontam un šuvēm betona, dabīgā akmens, cementa virsmās pirms sveķu pārklājuma uzklāšanas no **Mapefloor** produktu grupas vai cementa pārklājumu izveides no **Ultratop** produktu klāsta.

Pielietojuma piemēri

- **Mapejoint 100/25** pielīmēšana.
- **Mapejoint 100/12** pielīmēšana.
- Industriālo grīdu caurumu, plaisu un nelīdzenu zonu, arī lielu platību, remonts.
- Elementu pielīmēšanai izraušanas testu veikšanai.
- Rūpnieciski ražotu elementu strukturālajai līmēšanai.
- Inox plāksnes savienošanai ar betonu, siju un balstu konstrukciju pastiprināšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapefloor JA Fast ir divkomponentu epoksīdsveķu līme, kuras sastāvā ietilpst smalkas frakcionētas pildvielas un speciālas piedevas atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai receptūrai.

Mapefloor JA ir tiksotropa konsistence, un to ir viegli uzklāt uz vertikālām virsmām līdz 1 cm biezumā vienā kārtā.

Mapefloor JA Fast raksturīga ātra sacietēšana (aptuveni 1 stunda +23°C temperatūrā), un tā ir piemērota lietošanai temperatūrā no +5°C līdz +23°C.

Mapejoint grupas rūpnieciski ražoto šuvju instalēšanas laikā liekais **Mapefloor JA Fast** sastāvs izspiežas uz virsmas.

Mapefloor JA Fast uzklājams arī uz matētām, mitrām virsmām.

Mapefloor JA Fast atbilst prasībām, kas noteiktas Eiropas standartā EN 1504-9 ("Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi") un prasībām, kas noteiktas EN 1504-4 ("Tērauda armatūras enkurošana").

IETEIKUMI

- Nelietot **Mapefloor JA Fast** dinamisko šuvju aizpildei.
- Neatšķaidīt **Mapefloor JA Fast** ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neizmantot **Mapefloor JA Fast** uz putekļainām un grubiņainām pamatnēm, kā arī pamatnēm ar eļļas vai tauku traipiem vai traipiem vispār.
- Neveikt daļēju komponentu daudzumu dozēšanu.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.

DARBA APRAKSTS

Virsmas un materiālu sagatavošana

Uzklāšanas temperatūrai jābūt no +5°C līdz +23°C. Šādas temperatūras apstākļos nav jāveic īpaši piesardzības pasākumi, šī temperatūra jānodrošina vismaz nākamās 24 stundas.

Tajos gadījumos, kad, uzklājot līmi, apkārtējā temperatūra ir augstāka par ieteicamo robežu, ieteicams strādāt vēsākā diennakts laikā un iepriekš jāuzglabā produkts vēsā vietā, prom no tiešiem saules stariem, vismaz 24 stundas.

Ja līmi nepieciešams uzklāt, kad temperatūra ir zemāka par +10°C, to vismaz 24 stundas uzglabāt vietā, kur temperatūra ir vismaz +20°C.

Cementa un betona pamatnēm jānocietē vismaz 28 dienas, lai samazinātu rukuma spriegumus, kas rodas līmes un pamatnes saskarē.

Pamatne var būt mitra.

Ar putekļu sūcēju savākt visus putekļus vai izdrupušas vietas.

Produkta tiksotropā konsistence ļauj to uzklāt uz vertikālām virsmām un griestiem.

Metāla virsmas vēlams tīrīt ar smilšu strūklu līdz tīrai metāla virsmai (SA 2½), lai noņemtu visas rūsas, krāsas, netīrumu un eļļas paliekas.

Mapefloor JA Fast ir ātri cietējošs produkts, un tas jāizstrādā tabulā norādītajā izstrādes laikā, tāpēc laba darba prakse paredz organizēt darbu tā, lai to varētu pabeigt noteiktajā termiņā.

Produkta sagatavošana

Sastāvdaļu B (baltā krāsā) pievienot sastāvdaļai A (pelēkā krāsā) un sajaukt ar lēnas darbības mikseri.

Maisīšanu turpināt līdz iegūta homogēna masa pelēkā krāsā. Sagatavoto sastāvu izlietot produkta izstrādes laika robežās, kas norādīts tabulā.

Produkta uzklāšana

Mapejoint iestrāde

Uzmanīgi attīrīt šuves no grubiņiem un putekļiem. **Mapejoint** virsmai, uz kuras jāuzklāj **Mapefloor JA Fast**, jābūt tīrai.

Ievietot piemērota diametra **Mapefoam** lentu šuves centrā, lai novērstu līmes iespiešanos tajā. Novietot maskējošo lenti, lai pārklātu lentu. Pēc tam, kad tiek uzklāta **Mapefloor JA Fast**, maskēšanas lente tiek noņemta.

Uzklāt **Mapefloor JA Fast** ar špaktellāpstiņu uz šuves pamatnes un vienmērīgi izlīdzināt to pa abām šuves pusēm ne vairāk kā 25 mm dziļumā. Šai darbībai ieteicams izmantot taisnu tērauda špaktellāpstiņu ar asmeni, kas ir atbilstoši veidots. Uzklāt **Mapejoint JA Fast** līmes slāni ar špaktellāpstiņu ar 5 mm V veida robiem gar **Mapejoint** apakšpusi, kur līm lente iet pa vidu. Lentu nedrīkst noņemt, un tai jābūt pilnībā pārklātai ar **Mapefloor JA Fast**.

Līmēšana un stiprināšana

Mapefloor JA Fast ar špaktellāpstiņu var uzklāt uz betona, akmens, ķieģeļu mūra un metāla. Lai iegūtu labu adhēziju, ieteicams līmi uzklāt uz abām virsmām un pārliecināties, ka tā labi iekļūst jebkurā vietā ar neregulāru virsmu vai formu. Pēc līmes izlīdzināšanas, cieši saspīest abas daļas kopā, līdz līme ir pilnībā sacietējusi. Lai izveidotos laba adhēzija, ir nepieciešams apmēram 1 - 2 mm biezs slānis.

Betona, akmens uc elementu remonts un šuvju veidošana.

Uzklāt **Mapefloor JA Fast** ar špaktellāpstiņu, lai pilnībā aizpildītu remontējamo vai atjaunojamo vietu.

TĪRĪŠANA

Instrumentus, ko izmanto **Mapefloor JA Fast** uzklāšanai, var tīrīt ar atšķaidītājiem (etanolu, toluolu utt.), kamēr produkts vēl nav sācis saistīties. Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

1,65 - 1,75 kg/m² (uz 1 mm biezumā).

Mapejoint 100/25 pielīmēšanai: 5 - 6 kg uz metru šuves, patēriņš ir atkarīgs no virsmas gluduma.

Mapejoint 100/12 pielīmēšanai: 2,5 - 3 kg uz metru šuves, patēriņš ir atkarīgs no virsmas gluduma.

IEPAKOJUMS

6 kg komplekti: komponents A = 4,5 kg; komponents B = 1,5 kg.

UZGLABĀŠANA

24 mēnešus oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāt produktu telpā, kurā temperatūra ir robežās no +5°C līdz +30°C.

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 APRAKSTS

	Komponents A	Komponents B
Konsistence:	tiksotropiska pasta	tiksotropiska pasta
Krāsa:	pelēka	balta
Blīvums:	1,72 g/cm ³	1,50 g/cm ³
Brūkfilda viskozitāte:	700 Pa·s (Spindel F - 5 U/min.)	450 Pa·s (Spindel D - 2.5 U/min.)

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Svara attiecība:	komponents A : komponents B = 3 : 1
Maisījuma konsistence:	tiksotropiska pasta
Maisījuma krāsa:	pelēka
Maisījuma blīvums:	1,700 kg/m ³

Brūkfilda viskozitāte:	550 Pa·s (Spindel F - 5 U/min.)
Izstrādes laiks (EN ISO 9514):	
Pie +10°C:	20'
Pie +23°C:	10'
Cietēšanas laiks:	
Pie +10°C:	4 st.
Pie +23°C:	1 st.
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +30°C
Pilnībā nocietējis:	4 dienas

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-4	Produkta veiktspēja
Lineāra saraušanās:	EN 12617-1	≤ 0,1 %	0 % (pie +23°C) 0 % (pie +70°C)
Elastības modulis pie spiedes:	EN 13412	≥ 2 000 N/mm ²	6 000 N/mm ²
Termiskās izplešanās koeficients:	EN 1770	≤ 100 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (mērīts no -25°C līdz +60°C)	42 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Pārstiklošanās temperatūra:	EN 12614	≥ +40°C	> +40°C
Izturība (sasalšanas / atkuššanas ciklos un karstuma, mitruma ciklos):	EN 13733	- spiedes bīdes slodze > betona stiepes izturība - nav novērots kohēzijas zudums, veicot testu ar tēraudu	atbilst specifikācijai
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiropklase	C-s2, d0 B _{FL} -s1
Adhēzija ar mitru betonu, saskaņā ar EN 12636:	EN 1542	nav prasīts	> 3 N/mm ² (betona kohēzijas zudums)
Adhēzija betons-tērauds:	EN 1542	nav prasīts	> 3 N/mm ² (betona kohēzijas zudums)

LĪMĒTS JAVAS SLĀNIS VAI BETONS

Adhēzija ar betonu:	EN 12636	betona kohēzijas zudums	atbilst specifikācijai
Ūdens izturība:	EN 12636	betona kohēzijas zudums	atbilst specifikācijai
Bīdes stiprība:	EN 12615	≥ 6 N/mm ²	> 10 N/mm ²
Spiedes stiprība:	EN 12190	≥ 30 N/mm ²	> 70 N/mm ²

PASTIPRINĀŠANA, IZMANTOJOT LĪMĒTO PLĀTNI

Bīdes stiprība:	EN 12188	≥ 12 N/mm ²	50° > 39 N/mm ² 60° > 34 N/mm ² 70° > 31 N/mm ²
Adhēzija: – atraušana:	EN 12188	≥ 14 N/mm ²	> 18 N/mm ²

Adhēzija:
– slīpā bīdes stiprība

EN 12188

$50^\circ \geq 50 \text{ N/mm}^2$
 $60^\circ \geq 60 \text{ N/mm}^2$
 $70^\circ \geq 70 \text{ N/mm}^2$

$50^\circ > 80 \text{ N/mm}^2$
 $60^\circ > 80 \text{ N/mm}^2$
 $70^\circ > 98 \text{ N/mm}^2$

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.

8906-5-2023-lv

Šeit publicēto tekstu, fotogrāfiju un ilustrāciju pārpublicēšana ir aizliegta, un par šādu darbību var tikt ierosināta krimināllieta.

