

MAPEFLOOR JA

Divkomponentu tiksotropa epoksīda bāzes līme
Mapejoint rūpnieciski ražoto polimēru šuvju profilu
uzstādīšanai, kā arī nelielu remontdarbu veikšanai
un šuvju aizpildei betonā



PIELIETOJUMS

Mapefloor JA ir īpaši piemērots kā līme **Mapejoint** rūpnieciski ražoto polimēru šuvju profilu pielīmēšanai. To var izmantot arī strukturālai stiprināšanai un sintētisko lentu līmēšanai hidroizolācijas darbos, kā arī plaisu, caurumu un nelīdzenu zonu labošanai un aizpildei betonā, dabīgā akmenī, metālā u.c. virsmās.

Pielietojuma piemēri

- **Mapejoint** pielīmēšana.
- Lielu šuvju hidroizolēšana, pielīmējot pie pamatnes profilētas sloksnes (piemēram, **Mapeband**, **Mapeband TPE Hypalon** un PVC).
- Rūpnieciski ražotu elementu strukturālajai līmēšanai.
- Industriālo grīdu caurumu, plaisu un nelīdzenu zonu, arī lielu platību, remonts.
- Tērauda, dabīgā akmens un cementa elementu līmēšanai kopumā, tostarp dažādu veidu materiālu salīmēšanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

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

Mapefloor JA raksturo pagarināts izstrādes laiks, kas padara to viegli lietojamu pat tad, ja apkārtējā temperatūra ir augsta. Kad tā ir sacietējusi, tā veido spēcīgu adhēziju ar pamatni un tai piemīt lieliskas mehāniskās īpašības.

Mapefloor JA ir raksturīga zema viskozitāte, labas pamatnes mitrināšanas īpašības un spēja plūst un izkliedēties, uzstādot **Mapejoint** rūpnieciski ražotās polimēru šuves.

Mapefloor JA sacietē 5 stundu laikā pie +23°C; tā sacietēšanas laiku un līdz ar to tā apstrādājamības laiku var samazināt, pievienojot **Mapefloor JA** maksimums 2 - 3 % no svara **Epoxy Speed**.

Mapefloor JA uzklājams arī uz matētām, mitrām virsmām.

Mapefloor JA 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 minimālajām prasībām, kas noteiktas EN 1504-4 (*"Strukturālā līmēšana"*).

IETEIKUMI

- Nelietot **Mapefloor JA** dinamisko šuvju aizpildei.
- Nelietot **Mapefloor JA** kā saistvielu (starp svaigu betonu un sacietējušu betonu).
- Neatšķaidīt **Mapefloor JA** ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neizmantot **Mapefloor JA** uz putekļainām un grubuļainām 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

Uzstādot **Mapejoint**, rūpīgi attīrīt šuves no grubuļiem un putekļiem. Pirms **Mapefloor JA** uzklāšanas, **Mapejoint** virsmai jābūt sausai un tīrai.

Salīmējot betona un akmens elementus, tostarp strukturālo savienojumu gadījumā, virsmām jābūt sausām, perfekti tīrām, bez putekļiem vai drūpoša vai atdalīta materiāla laukumiem. Šāda veida virsmas ieteicams tīrīt un sagatavot ar smilšu strūklu. Lai nodrošinātu sveķu adhēziju ar hipalona materiālu, to pirms līmēšanas notīrīt ar šķīdinātāju, kā noteikts ražotāja materiāla aprakstā.

Metāla virsmas vēlams tīrīt ar smilšu strūklu līdz tīrai metāla virsmai (SA 2½), lai noņemtu visas rūsas, krāsas un eļļas paliekas. Izmantot saspiestu gaisu vai putekļu sūcēju, lai noņemtu putekļus vai materiāla pēdas, ko viegli noņemt no jebkura veida pamatnes.

Pirms **Mapefloor JA** uzklāšanas, svaigi lietam betonam jācietē vismaz 4 nedēļas, lai novērstu higrometriska rukuma izraisītu sprieguma veidošanos saskarē ar savienoto materiālu. Apkārtējās vides temperatūrai jābūt no + 5°C līdz + 30°C.

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

Uzklāt **Mapefloor JA** ar špakteleļļpstiņu uz šuves pamatnes, kurā paredzēts ievietot **Mapejoint**. Ievietot piemērota diametra **Mapefoam** lentu šuves centrā, lai novērstu līmes iespiešanos tajā. Uzklāt **Mapefloor JA** ar špakteleļļpstiņu uz šuves pamatnes un vienmērīgi izlīdzināt to pa abām šuves pusēm ne vairāk kā 25 mm dziļumā. Šai darbībai ieteicams izmantot taisnu tērauda špakteleļļpstiņu ar asmeni, kas ir atbilstoši veidots. Uzklāt **Mapejoint JA** līmes slāni ar špakteleļļpstiņu ar 5 mm robiem gar **Mapejoint** apakšpusi, kur pa vidu ir līmlente. Lentu nedrīkst noņemt, un tai jābūt pilnībā pārklātai ar **Mapefloor JA**.

Elastīgo lentu līmēšana hidroizolācijas sistēmās

Ieteicams uzklāt maskējošo lenti gar virsmas malām ap šuvi, kur tiks uzklāta līmjava. Pēc līmes uzklāšanas līmlenti noņemt, kamēr tā vēl ir mitra.

Uz tīras, sausas pamatnes ar taisnu špakteleļļpstiņu uzklāt pirmo, vienmērīgu **Mapefloor JA** kārtu apmēram 1 - 2 mm biezumā, pārliedzinoties, ka līme neiekļūst šuvē. Uzklāt līmējamo lenti (piemēram, **Mapeband**, **Mapeband TPE**, PVC vai Hypalon), viegli piespiežot gar sāniem, raugoties, lai neveidotos paaugstinājumi vai gaisa burbuļi. Uzreiz pēc līmlentes līmēšanas, kamēr līme vēl ir mitra, uzklāt vēl vienu **Mapefloor JA** kārtu, lai noklātu visu lentes virsmu. Pārliedzināties, vai lentes malas, kas jau ir savienotas ar virsmu, ir pārklātas. Izlīdzināt lentu ar špakteleļļpstiņas taisno malu un nokaisīt virsmu ar sausām smiltīm, lai uzlabotu nākamo produktu slāņu saķeri. Šuves hidroizolāciju, uzklājot piemērotu lenti, var veikt pirms **Mapejoint** uzstādīšanas; šādos gadījumos **Mapefloor JA** otrais slānis darbojas gan kā **Mapejoint** uzstādīšanas pamatne, gan kā līme.

Betona, tērauda, akmens, elementu u.c. līmēšana

Uzklāt **Mapefloor JA** ar špakteleļļpstiņu uz abu savienojamo elementu virsmas. Pārliedzināties, ka līme nonāk īpaši nelīdzienās vietās, lai visas saskares virsmas veidotu vienmērīgu savienojumu.

Pēc līmes izlīdzināšanas, cieši saspiest abas daļas kopā, līdz līme ir pilnībā sacietējusi. Lai izveidotos laba adhēzija, ir nepieciešams apmēram 1 - 2 mm biezs slānis.

Betona, akmens u.c. elementu remonts un šuvju aizpilde

Uzklāt **Mapefloor JA** ar špakteleļļpstiņu, līdz remontējamā vieta ir pilnībā aizpildīta.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PIRMS UN PĒC DARBU VEIKŠANAS

Īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic, ja temperatūra ir no +10°C līdz +30°C, kas jā saglabā vismaz nākamās 24 stundas pēc uzklāšanas. Pirms produkta lietošanas uzglabāt to apsildāmā vietā.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

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

PATĒRIŅŠ

1,60 - 1,65 kg/m² (uz 1 mm biezumā).

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

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

IEPAKOJUMS

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

UZGLABĀŠANA

24 mēnešus oriģinālajā iepakojumā, uzglabājot 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:	bieza pasta	bieza pasta
Krāsa:	pelēka	balta
Blīvums:	1,70 kg/l	1,65 kg/l
Brūkfilda viskozitāte:	650 Pa·s (rotors F – 5 apgriezieni)	320 Pa·s (rotors D – 2,5 apgriezieni)

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Svara attiecība:	komponents A : komponents B = 3 : 1
Maisījuma konsistence:	tiksotropiska pasta

Maisījuma krāsa:	pelēka
Maisījuma blīvums:	1,65 kg/l
Brūkfilda viskozitāte:	450 Pa·s (rotors 1 – 5 apgriezieni)
Izstrādes laiks (EN ISO 9514):	
– Pie +10°C:	150 min.
– Pie +23°C:	70 min.
– Pie +30°C:	45 min.
Cietēšanas laiks:	
– Pie +10°C:	12 stundas
– Pie +23°C:	6 stundas
– Pie +30°C:	2 stundas 30 min.
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +30°C
Pilnībā nocietējis:	7 dienas

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Galvenās 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	5 000 N/mm ²
Termiskās izplešanās koeficients:	EN 1770	≤ 100 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (aprēķināts pie temp. no -25°C līdz +60°C)	68 × 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	Eirolase	C-s1, d0 B _{FL} -s1
Adhēzija ar mitru betonu, saskaņā ar EN 12636:	EN 1542	n/a	> 3 N/mm ² (betona kohēzijas zudums)
Adhēzija betons-tērauds:	EN 1542	n/a	> 3 N/mm ² (betona kohēzijas zudums)
Adhēzija betons-Mapeband:	ISO 8510	n/a	> 2,5 N/mm

LĪMĒTS JAVAS SLĀNIS VAI BETONS

Adhēzija ar betonu (N):	EN 12636	betona kohēzijas zudums	atbilst specifikācijai
Ūdens izturība (N):	EN 12636	betona kohēzijas zudums	atbilst specifikācijai
Bīdes stiprība:	EN 12615	≥ 6 N/mm ²	> 9 N/mm ²
Spiedes stiprība:	EN 12190	≥ 30 N/mm ²	> 60 N/mm ²

PASTIPRINĀŠANA, IZMANTOJOT LĪMĒTO PLĀTNI

Bīdes stiprība:	EN 12188	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	$50^\circ > 32 \text{ N/mm}^2$ $60^\circ > 27 \text{ N/mm}^2$ $70^\circ > 25 \text{ N/mm}^2$
Adhēzija: – atraušana:	EN 12188	$\geq 14 \text{ N/mm}^2$	$> 16 \text{ N/mm}^2$
Adhēzija: – slīpā bīdes stiprība	EN 12188	$50^\circ \geq 50 \text{ N/mm}^2$ $60^\circ \geq 60 \text{ N/mm}^2$ $70^\circ \geq 70 \text{ N/mm}^2$	$50^\circ > 66 \text{ N/mm}^2$ $60^\circ > 64 \text{ N/mm}^2$ $70^\circ > 80 \text{ N/mm}^2$

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.

8903-5-2023-lv

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

