

MAPEBAND TPE

TPE lenta deformācijas šuvju hidroizolācijas izveidei,
kā arī deformācijām pakļautu plaisu noslēgšanai



PIELIETOJUMS

Deformācijas šuvju hidroizolēšanai ceļu būvē, tuneļos, hidrauliskās būvēs un pārsegumu konstrukcijās, kas pakļautas deformācijām 5 vai 10 mm, izmantojot attiecīgi **Mapeband TPE 170** vai **Mapeband TPE 325**.

Pielietojuma piemēri

- Elastīgas hidroizolācijas izveidei deformācijas šuvēm.
- Elastīgai hermetizēšanai tuneļos, ceļu būves darbos u.tml.
- Starppaneļu konstrukcijas šuvju hidroizolēšanai.
- Konstrukcijas šuvju hidroizolēšanai fasādēm.
- Šuvju hidroizolēšanai hidrauliskām būvēm, piemēram, kanāliem, baseiniem, notekām, caurulēm u.tml.
- Šuvju hidroizolēšanai ceļu būves darbos.
- Deformācijas šuvju hidroizolācijai plakanos pārklājuma slāņos (zem flīzēm vai izmantojot piemērotu aizsardzību, piemēram, metāla profilu).

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapeband TPE ir 17 cm (**Mapeband TPE 170**) vai 32,5 cm (**Mapeband TPE 325**) plata lenta, kuras biezums ir 1,2 mm un tās sānu malas visā garumā veido neausts poliestera audums.

Mapeband TPE instalēt izmantojot ADESILEX PG4 – divkomponentu zemas viskozitātes tiksotropisku epoksīdsveķu bāzes līmi.

TPE ir saīsinājums no „Elastomērs Termoplastisks Poliolefīns” un apzīmē īpašu poliolefīna grupu, kam piemīt labākās termoplastisko polimēru un sintētisko elastomēru tehnoloģijas īpašības.

Mapeband TPE kausēšanai izmantot Leister karstā gaisa iekārtu.

Mapeband TPE savienojumu vietas iespējams savienot, izmantojot kontaktlīmi, piemēram, **Adesilex LP** polihloroprēna līmi – to uzklājot uz abu lentu savienojuma vietām. Šī metode atvieglo lineāro savienojumu vietu, kā arī citu hidroizolācijas sistēmas detaļu instalēšanu.

Mapeband TPE elastība nemainās pat ļoti zemā temperatūrā un tai piemīt augsta noturība pret novecošanos pat atmosfēras ietekmē.

Mapeband TPE ir noturīgs pret sārmiem, bitumenu, atšķaidītām skābēm un sāļu šķīdumiem.

IETEIKUMI

- Nelietot vietās, kas ekspluatācijas procesā nonāks saskarē ar minerālvielām, degvielu vai stipriem šķīdinātājiem (ketons, esters un ogļūdeņradis).
- Nelietot uz nepietiekami attīrītām, mitrām/slapjām un nelīdzenām virsmām.
- Aizsargāt **Mapeband TPE** no mehāniskiem bojājumiem.
- Pastāvīga kontakta gadījumā ar šķīdumiem augstā temperatūrā vēlams iepriekš izvērtēt produkta pielietojumu un konsultēties ar MAPEI Tehniskā servisa nodaļu.

Pamatnes sagatavošana

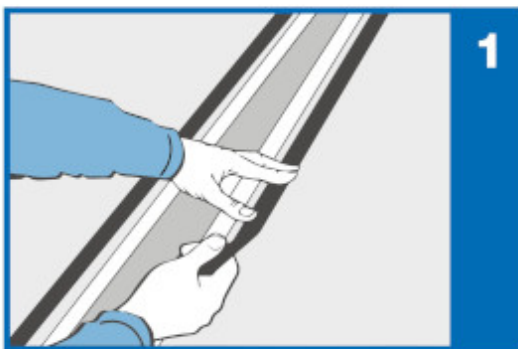
Pamatnei, uz kuras paredzēts līmēt **Mapeband TPE**, jābūt attīrītai no eļļas, taukiem, krāsas slāņiem un putekļiem. Pamatnei jābūt līdzenei un nestspējīgai.

Pamatni attīrīt no krāsas un pārklājumu slāņiem, izmantojot smilšu strūklu vai slīpmašīnu ar smilšpapīra diskiem, šīs attīrīšanas metodes ir obligātas, ja grīdas ir pārklātas ar poliestera, epoksīda vai poliuretāna sveķu sastāviem vai pārklājums ir ļoti gluds.

Metāla virsmas attīrīt no rūsas, krāsas, taukiem u.tml., izmantojot smilšu strūklu, līdz tīrai metāla virsmai.

Mapeband TPE uzklāt tikai uz pilnībā sausas virsmas.

Lai līmi uzklātu tikai uz lentas pielīmēšanai nepieciešamās pamatnes daļas, izmantot maskējošu līmlentu, kuru līmē 1 cm atstatumā no plānotās lentas pielīmēšanas vietas malām (1. attēls). Pēc lentas pielīmēšanas un virsmas izlīdzināšanas, maskējošo līmlentu noņemt.



Līmēšanai paredzētie produkti

Adesilex PG4, divkomponentu, zemas viskozitātes tiksotropiska epoksīdsveķu bāzes līme.

Adesilex PG4 sagatavošana

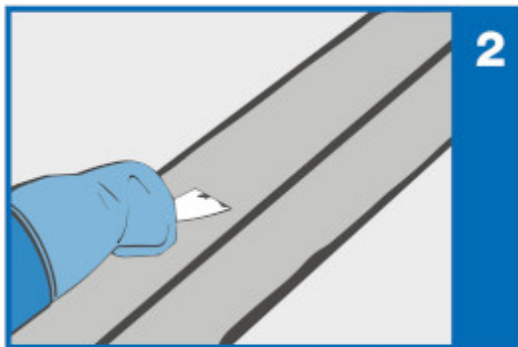
Adesilex PG4 ir divkomponentu produkts.

Lai iegūtu lietošanai gatavu sastāvu, sastāvdaļu B (baltā krāsā) pievienot sastāvdaļai A (pelēkā krāsā) un sajaukt ar lēnas darbības mikseri. Maisīšanu turpināt līdz iegūta homogēna masa pelēkā krāsā.

Ieteicams sajaukt pilnus iepakojumus, lai nepieļautu dozācijas kļūdu, kas var ietekmēt materiāla cietēšanas procesu un mehāniskās īpašības. Gadījumā, kad nepieciešams mazāks daudzums gatavā sastāva, nekā to var iegūt sajaucot pilnus iepakojumus, sastāvdaļas dozēt, izmantojot augstas precizitātes elektroniskos svarus.

Lentas pielīmēšana

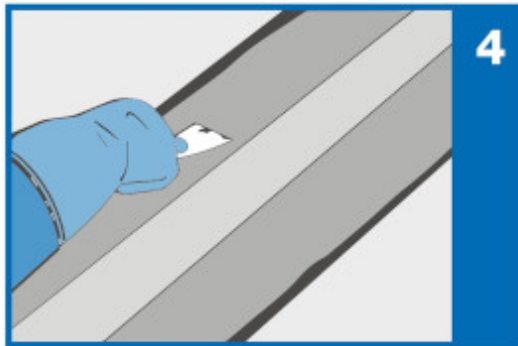
Uz tīras un sausas pamatnes, izmantojot gludo špaktelīlāpstiņu, uzklāt pirmo 1-2 mm biezu, vienmērīgu slāni; izvairīties no līmes iekļūšanas šuvē (2. attēls).



Lentu viegli piespiežot, neaustā auduma malas iespiest uzklātajā līmes slānī. Pārliecināties, ka zem lentas nav palikuši gaisa burbuļi un audums nav sakrokojies (3. attēls).



Pirms pirmais slānis ir sācis saistīties, uz iestrādātās lentas auduma malām uzklāt otro **Adesilex PG4** slāni tā, lai lentas malas tiktu pilnībā pārklātas. Izlīdzināt uzklāto slāni, izmantojot gludo špaktellāpstiņu.

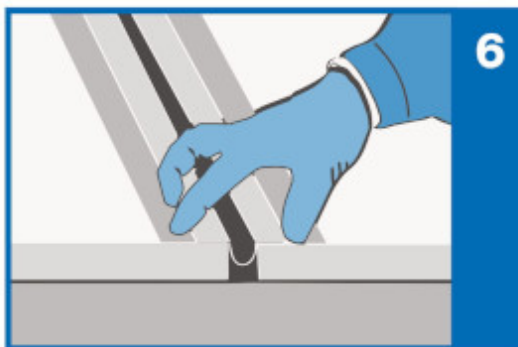


Uzreiz pēc otrā slāņa uzklāšanas, nokaisīt to ar **0,5 Quartz** frakcijas kvarca smiltīm, tā izveidojot raupju virsmu, un noņemt pamatnes aizsardzībai izmantotās līmletes (5. attēls).



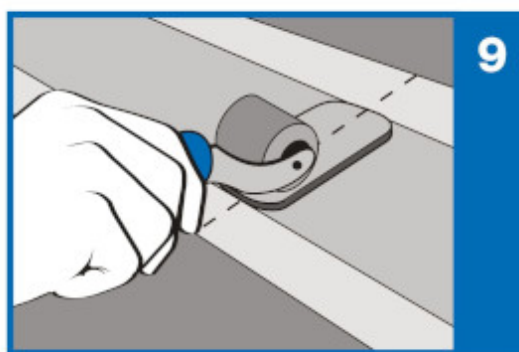
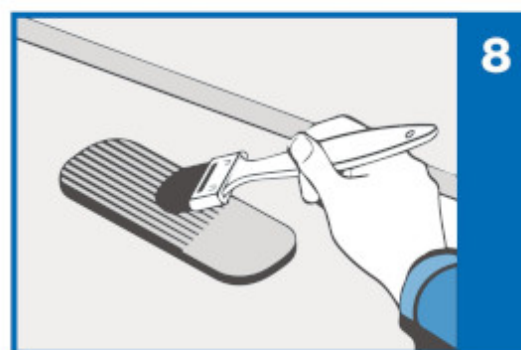
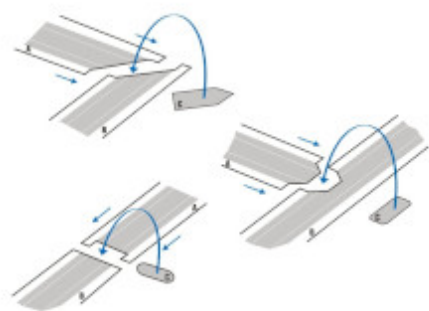
Aizsargāt **Mapeband TPE** no bojājumiem (piem., caurduršanas) iestrādes procesā.

Veicot paaugstinātai deformācijai pakļautu šuvju hidroizolēšanu, **Mapeband TPE** lentu iestrādāt apgrieztas omegas (Ω) veidā – tā, lai izliekums būtu šuves iekšpusē (6. attēls).



Lentas savienojumu vietās veidot 5 cm pārlandes un vidējo TPE daļu sakausēt, izmantojot karsto vai auksto sakausēšanas tehnoloģiju, kā tas aprakstīts iepriekš.

TPE savienojumu vietas sakausēt un, lai izveidotu ciešāku savienojumu, izlīdzināt, izmantojot cieto rullīti (9. attēls).



IEPAKOJUMS

Mapeband TPE pieejami kastēs sekojošos izmēros:

- Mapeband TPE 170 (platums 17 cm): 30 m x 17 cm rullīšos;
- Mapeband TPE 325 (platums 32,5 cm): 30 m x 32,5 cm rullīšos

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Mapeband TPE ir izstrādājums un saskaņā ar pašreizējiem Eiropas standartiem (Reg.1906 / 2007 / CE-REACH), produktam nav nepieciešama Drošības datu lapa. Strādājot ar šo produktu ieteicams lietot aizsargcimdus un aizsargbrilles, kā arī ievērot droša darba pamatprincipus, ko nosaka būvobjekta specifika.
TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)	
PRODUKTA APRAKSTS	
Krāsa:	pelēka
Pieejamie izmēri:	17 cm (Mapeband TPE 170) 32,5 cm (Mapeband TPE 325)
Pieļaujamā izplešanās (mm): – Mapeband TPE 170: – Mapeband TPE 325:	50 165
Biezums (EN 1849-2) (mm):	1,2
NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS	
Pārrāvuma slodze (EN 12311-2) (N/mm ²):	> 4,5
Pagarinājums līdz plīsumam (EN 12311-2) (%):	> 500
Liece zemā temperatūrā (EN 495-5) (°C):	< -30
Izturība pret atmosfēras iedarbību un ultravioletajiem stariem (EN 1297):	atbilst (> 5000 h / grādi 0)
Noturība pret sakņu izaugšanu (SIA V280/11):	noturīgs
Ugunsreakcija (EN 13501-1) (Eiroklase):	E
Hidroizolācijas līmenis (EN 1928-B) (bar):	6
Ūdens tvaiku caurlaidība (EN 1931):	μ = apm. 30000
Caurdures noturība (SIA C280/15) (500 g no kritiena augstuma) (mm):	> 500
Temperatūras izturība:	no -20°C līdz +50°C
Maksimālais izplešanās zonas pagarinājums (mm): – Mapeband TPE 170: – Mapeband TPE 325:	5 10

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.

2033-6-2022 LV

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

