

Mapeflex PU40

Poliuretāna hermētiķis ar zemu elastības moduli



PIELIETOJUMS

Mapeflex PU40 ir īpaši izstrādāts, lai izveidotu deformācijas un konstrukciju šuves horizontālām un vertikālām virsmām.

Mapeflex PU40 ir klasificēts kā F-25 LM, saskaņā ar ISO 11600 standartu.

Mapeflex PU40 atbilst Euronorm EN 15651-1 ("Fasādes elementu hermētiķi") ar F-EXT-INT-CC un EN 15651-4 ("Hermētiķi gājēju celiņiem") ar veikspējas vērtējumu PW-EXT-INT-CC.

Izmantošanas piemēri

Deformācijas un konstrukciju šuvju izveidei vietās, kur paredzēta deformācija līdz 25%:

- civilo un industriālo būvju fasāžu šuvju aizpildei;
- betona paneļu konstrukciju šuvju aizpildei;
- industriālām betona grīdām, kuras pakļautas ļoti intensīvai noslodzei;
- betona grīdām, piem., slēgtās un atklātās autostāvvietās, tirdzniecības centros un noliktavās;
- betona sienām un vertikālām virsmām gan iekštelpās, gan ārpus tām, kur šuvju izveidei nepieciešams izmantot tiksotropisku hermētiķi.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapeflex PU40 ir lietošanai gatavs, poliuretāna

bāzes tiksotropisks šuvju izveides hermētiķis ar zemu elastības moduli, kas izgatavots atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai receptūrai.

Mapeflex PU40 cietēšanas process sākas apkārtējās vides mitruma iedarbības rezultātā. Reakcijas rezultātā ar mitrumu veidojas elastīgs šuvju aizpildes materiāls, kas savas īpašības nezaudē ilgstošā laika posmā un ir ilgmūžīgs.

Produkts ir iepakots alumīnija kārtiņdos, un kārtiņdi aprīkoti ar īpašu **Mapei Gun**, kas īpaši atvieglo izstrādi. **Mapeflex PU40** piemīt plūstošas pastas konsistence, līdz ar to tas ir viegli izstrādājams produkts.

Tā kā **Mapeflex PU40** ātri sacietē, jaunizveidotā grīda īsā laikā var tikt krāsota.

Pirms krāsošanas jānogaida, līdz produkts ir pilnībā polimerizējies. Ieteicams izmantot elastomēru krāsu, piemēram, **Elastocolor Paint**, pirms tam šuves virsmu apstrādājot ar **Colorite Performance**. Vienmēr veikt testus, lai pārliecinātos par hermētiķa un krāsas saderību.

IETEIKUMI

- Neuzklāt uz netīrām un plēkšņainām virsmām.
- Neklāt uz mitrām virsmām.

Mapeflex PU40

- Nelietot uz pamatnēm, kuras notraipītas ar eļļu, taukiem un smērvielām, kas samazina produkta un pamatnes adhēziju.
- Nelietot uz bitumena saturošām pamatnēm, kur iespējama eļļas izdalīšanās.
- Nestrādāt ar **Mapeflex PU40**, ja temperatūra ir zemāka par +5°C.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Visām šuves virsmām jābūt sausām, cietām, tīrām no putekļiem un grubļiem, smērvielām, vaska un veciem krāsas slāņiem. Lai neierobežotu šuves aizpildes materiāla elastību, būtiski ir nodrošināt, lai **Mapeflex PU40** saistītos tikai ar šuves sānu virsmām, bet ne ar apakšmalu. Deformācijas šuves platumam jābūt tādām, lai paredzamās deformācijas nepārsniegtu 25% no šuves kopējā platumā.

Lai regulētu šuves dziļumu un nodrošinātu to, ka **Mapeflex PU40** nesaistās ar šuves apakšmalu, šuvē ievietot elastīgo lenti **Mapefoam** vai analogu materiālu. Šuvju aizpildes sastāva slāņa dziļums deformācijas un konstrukcijas šuvēs noteikts sekojošā tabulā:

ŠUVES PLATUMS	ŠUVES DZIĻUMS
Līdz 10 mm	Tāds pats kā platumam
No 11 līdz 20 mm	10 mm visos gadījumos
Vairāk nekā 20 mm	Puse no platumā

Lai šuvju aizpildes sastāvs nenosmērētu betona grīdas virsmu un šuve izskatītos pietiekami estētiski, ieteicams šuves malas pirms šuvju aizpildes nolīmēt ar līmlentu.

Mapeflex PU40 adhēzija ar pamatni ir pietiekami augsta arī tajā gadījumā, kad pamatne iepriekš nav apstrādāta ar gruntēšanas sastāvu, ja vien pamatne ir attīrta no putekļiem un nesaisītām materiāla daļiņām, kā arī uz tās nav veidņu eļļas paliekas. Ieteicams izmantot **Primer M**, kas piemērots absorbējošām vai metāla virsmām, vai **Primer A**, kas piemērots neabsorbējošām virsmām, ja virsmas nav cietas vai pietiekami tīras, vai, ja šuves pakļautas lielai mehāniskai noslodzei vai biežai, ilgstošai saskarei ar šķidrumiem vai, ja sastāvs tiek uzklāts uz cementa virsmām, kas vēl ir mitras. Sastāvam piemīt laba adhēzija ar mitrumu neabsorbējošās pamatnēs, piem., dzelzs, tērauda, alumīnija, vara, keramikas, stikla, cinkotās vai krāsotās pamatnēs, ja virsmas ir attaukotas, izmantojot piemērotu sastāvu.

Tomēr, lai nodrošinātu adhēzijas ilgmūžību,

pirms šuvju aizpildīšanas ar **Mapeflex PU40**, šuvju malas ieteicams apstrādāt ar **Primer M** vai **Primer A** gruntēšanas sastāvu.

Gruntēšanas sastāva uzklāšana

Izmantojot saru otu, uzklāt vienkomponenta poliuretāna bāzes gruntēšanas sastāvu **Primer M** vai **Primer A**, plānā, vienmērīgā slānī uz šuvju malām un stūriem. Šuvju aizpildes sastāvu **Mapeflex PU40** iestrādāt šuvēs pēc tam, kad gruntēšanas sastāvs ir nožuvis un vairs nav lipīgs (apm. pēc 20 min. pie +23°C un W 50%).

Mapeflex PU40 sagatavošana un uzklāšana

Mapeflex PU40 ir iepildīts 300 ml un 600 ml kārtiņos, un to izstrādei, izmantot šim nolūkam piemērotas **Mapei Gun**. Sastāvu iespiest šuvē nepārtrauktā plūsmā, izvairoties no gaisa iesaistīšanās sastāvā. Nekavējoties, pēc produkta uzklāšanas, izlīdzināt šuves virsmas ar piemērotu instrumentu, kas pastāvīgi samitrināts ar ziepjūdeni.

PATĒRIŅŠ

Atkarīgs no šuves vai salaiduma vietas izmēra, aptuvenais **Mapeflex PU40** patēriņš ir dots tabulā:

ŠUVES IZMĒRS UN PATĒRIŅŠ		
Šuves izmērs, mm	Tekošie metri	
	kārtiņi 300 ml	mīkstie kārtiņi 600 ml
5 x 5	12	24
10 x 10	3	6
15 x 10	2	4
20 x 10	1.5	3
25 x 12,5	0.9	1.9
30 x 15	0.6	1.3

Tīrīšana

Mapeflex PU40 var tikt noņemts no virsmām, darbarīkiem, apģērbiem utt., izmantojot toluolu vai spirtu, pirms produkts ir pilnībā nocietējies. Pēc sacietēšanas to var noņemt tikai mehāniski vai ar **Pulicol 2000**.

IEPAKOJUMS

600 ml iepakojumā - vienā kārbā 20 kārtiņi.

300 ml iepakojumā - vienā kārbā 12 kārtiņi.

PIEEJAMĀS KRĀSAS

Mapeflex PU40 pieejams baltā un nr. 111 pelēkā krāsā (citas krāsas pieejamas pēc pasūtījuma).



Primer M vai Primer A uzklāšana



Mapefoam lentas iestrādāšana



Šuves aizpildīšana ar Mapeflex PU40

Tehniskie dati (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Prasības saskaņā ar EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC, klase 25 LM
Prasības saskaņā ar EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, klase 25 LM
Konsistence:	tiksotropiska pasta
Krāsa:	balts, nr. 111 pelēkā krāsā
Bļivums (g/cm ³):	apm. 1.40
Sausais atlikums (%):	100
Brūkfilda viskozitāte pie +23°C (mPa·s):	1,000,000 ± 200,000 (rotors F - 5 apgrīzieni)

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

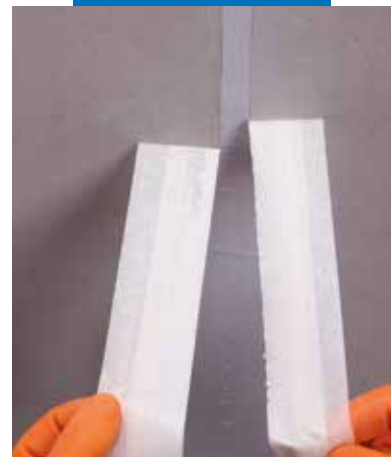
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
Putekļu saistīšanās laiks:	60 min.
Pilnībā nocietējais:	3 mm/24 h - 4 mm/48 h
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	atkarīgs no šuves dziļuma

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Shore A cietība (DIN 53505):	30
Stiepes pretestība (DIN 53504S3a) (N/mm ²) - Pēc 28 dienām pie (+ 23°C un W50 %):	3
Pagarinājums līdz plīsumam (DIN 53504S3a) (%) - Pēc 28 dienām pie (+ 23°C un W50 %):	1,000
Ekspluatācijas temperatūra:	no -40°C līdz +70°C
Izturīgs pret UV stariem:	teicama
Izplešanās nepārtrauktas ekspluatācijas laikā (%):	25
Klasifikācija saskaņā ar ISO 11600:	klase E - 25 LM
Elastības modulis pie +23°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0,24
Elastības modulis pie -30°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0,31
Apjoma atgūšana pēc saspiešanas (%):	85



Ar Mapeflex PU40
aizpildītās šuves
izlīdzināšana



Izolācijas lentu
noņemšana pēc
šuves aizpildīšanas

Maeflex PU40

UZGLABĀŠANA

Maeflex PU40 uzglabāt vēsā un sausā vietā 12 mēnešus.

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.

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 jāpārliecinās, 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.

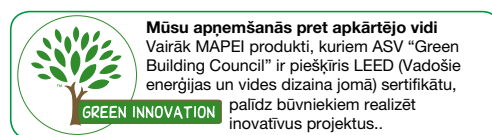
Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

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



BUILDING THE FUTURE

422-05-2018 (LV)