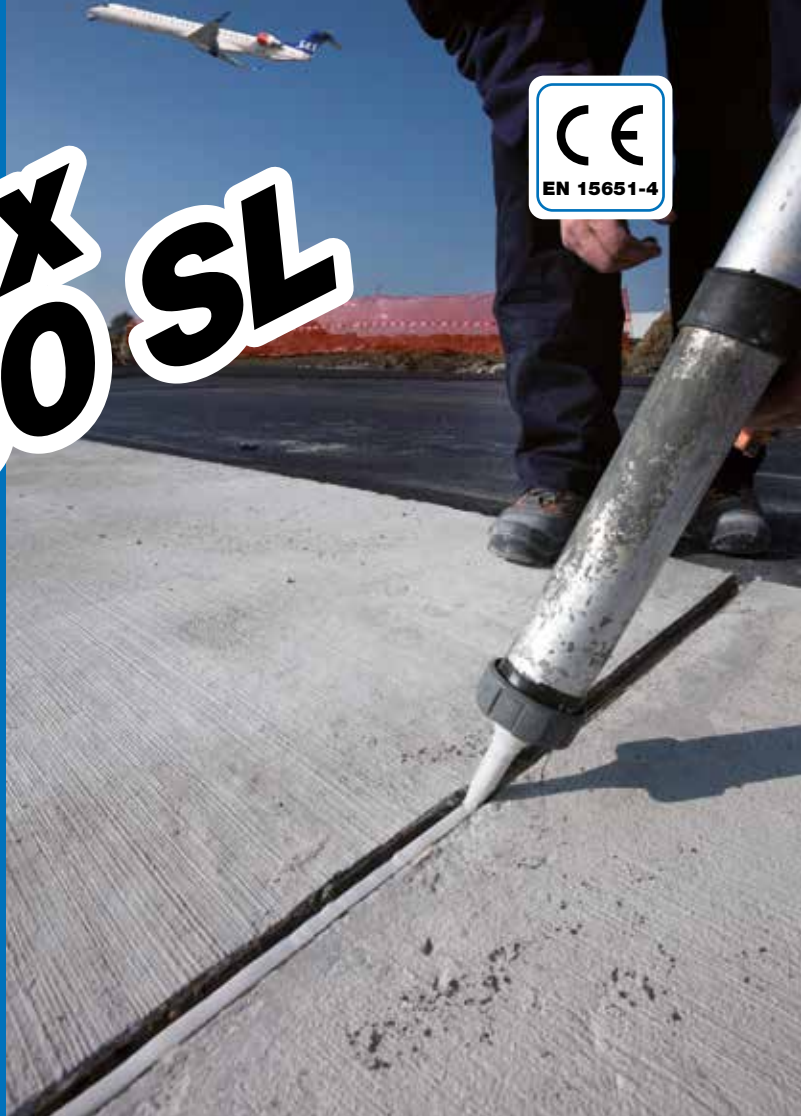


Mapectflex PU50 SL

**Plūstošs poliuretāna
hermētiķis ar zemu
elastības moduli grīdu
šuvju aizpildei**



PIELIETOJUMS

Mapectflex PU50 SL ir īpaši izstrādāts strukturālo deformācijas šuvju blīvēšanai horizontālām virsmām iekšdarbos un ārdarbos, kuras pakļautas kustībai $\pm 25\%$ no to sākotnējā izmēra.

Pielietojuma piemēri

Mapectflex PU50 SL ir piemērots deformācijas šuvju izveidei:

- industriālām betona grīdām, kuras pakļautas intensīvai noslodzei;
- slēgtajām un atklātajām auto stāvvietām;
- servisu un automazgātavu grīdām;
- lidostu laukumiem un skrejceļiem;
- terasēm ar keramisko flīžu klājumiem.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapectflex PU50 SL ir lietošanai gatavs, poliuretāna bāzes tiksotropisks šuvju izveides hermētiķis ar zemu elastības moduli, kas izgatavots atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātajai receptūrai.

Mapectflex PU50 SL 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. **Mapectflex PU50 SL** ir noturīgs pret apkārtējās vides piesārņojumu un ķīmisko vielu iedarbību. Tas ir noturīgs pret dažādu ogļūdeņražu

produktu, piem., benzīna, petrolejas un dīzeļdegvielas u.c. negatīvo iedarbību.

Mapectflex PU50 SL var izmantot uz horizontālas virsmas ar maksimālo slīpumu 2%.

Pirms krāsošanas, jānogaida līdz produkts ir pilnībā nocietējis. 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.

Produkts tiek piegādāts lietošanai gatavs 600 ml alumīnija mīkstajos kārtidžos vai 12 kg plastmasas mucās (apmēram 10 litri).

Produktam ir šķidra konsistence ātrai uzklāšanai, un, pateicoties tam, ka produkts ātri sacietē (apm. 2 mm 24 stundās), virsmu var ātri nodot ekspluatācijā.

Mapectflex PU50 SL ir pieejams 111 pelēkā krāsā.

Mapectflex PU50 SL ir klasificēts F - 25 - LM saskaņā ar ISO 11600.

Mapectflex PU50 SL atbilst Euronorm EN 15651-4 ("Gājēju celiņu hermētiķi") ar veikspējas vērtējumu PW-EXT-INT-CC.

IETEIKUMI

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

- 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 PU50 SL**, ja temperatūra ir zemāka par +5°C.

DARBA APRAKSTS

Hermetizējamās virsmas sagatavošana

Visām virsmām, kuras paredzēts līmēt, jābūt sausām, nestspējīgām un attīrītām no putekļiem, grubuļiem, eļļas, taukiem, vaska un vecās krāsas.

Lai nodrošinātu hermētiķa pareizu darbību, jānodrošina tā brīvu izplešanos un saraušanos šuvē. Lai neierobežotu šuves aizpildes materiāla elastību, būtiski ir nodrošināt, lai **Mapeflex PU50 SL** saistītos tikai ar šuves sānu virsmām, bet ne ar apakšmalu.

Ar **Mapeflex PU50 SL** noblīvētās šuves kompensē kustības līdz $\pm 25\%$ no šuves platuma.

Lai regulētu šuves dziļumu un nodrošinātu to, ka **Mapeflex PU50 SL** nesaistās ar šuves apakšmalu, šuvē ievietot elastīgo lenti **Mapefoam** vai analoģu materiālu.

Šuvju aizpildes sastāva slāņa dziļums deformācijas un konstrukcijas šuvēs noteikts sekojošā tabulā:

ŠUVES PLATUMS	ŠUVES DZIĻUMS
Līdz 10 mm	Tāds pats kā platums
No 11 līdz 20 mm	10 mm visos gadījumos
Vairāk kā 20 mm	Puse no platuma

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

Mapeflex PU50 SL adhēzija ar pamatni ir pietiekami augsta arī tajā gadījumā, kad pamatne iepriekš nav apstrādāta ar gruntēšanas sastāvu, ja vien pamatne ir attīrīta no putekļiem un nesaistītām materiāla daļiņām, kā arī ir sausa. Tomēr, ja šuvju malas nav pietiekami cietas, tās ir putekļainas, kā arī, ja tās tiks pakļautas paaugstinātai noslodzei vai regulārai mitruma iedarbībai, šuvju malas pirms šuvju aizpildīšanas ieteicams apstrādāt ar **Primer M** vai **Primer AS** gruntēšanas sastāvu. Ieteicams uzklāt **Primer M** vai **Primer A** arī uz absorbējošām pamatnēm ar augstu atlikušā mitruma saturu.

Ja **Mapeflex PU50 SL** tiek uzklāts uz mitruma neabsorbējošām pamatnēm, piem., dzelzs, tērauda, alumīnija, vara, keramikas, klinkera, stikla vai arī uz cinkotām vai krāsotām pamatnēm, adhēzija ar pamatni arī ir pietiekami laba. Kaut gan adhēzijas

uzlabošanai tomēr ir ieteicams pamatni apstrādāt ar gruntēšanas sastāvu **Primer M**.

Gruntēšana

Izmantojot saru otu, uzklāt vienkomenta poliuretāna bāzes gruntēšanas sastāvu **Primer M** vai **Primer A**, plānā, vienmērīgā slānī uz šuvju malām un stūriem. Šuvju aizpildes sastāvu iestrādāt šuvēs pēc tam, kad gruntēšanas sastāvs ir nožuvis un vairs nav lipīgs.

Mapeflex PU50 SL sagatavošana un uzklāšana

Mapeflex PU50 SL ir pieejams 600 ml mīkstajos kārtidžos. Ievietot **Mapeflex PU50 SL** cauruli speciālajā ekstrūzijas pistolē, nogriezt caurules galu un injicēt produktu šuvē.

Rūpnieciskam pielietojumam tas ir pieejams arī bundžās, ko var izmantot produkta ieliešanai vai iestrādei ar piemērotu sūkņēšanas aprīkojumu. Lai iegūtu papildinformāciju, sazināties ar MAPEI Tehniskās palīdzības nodaļu.

PATĒRINŠ

Mapeflex PU50 SL patēriņš atkarīgs no šuves izmēra. Aptuvenais **Mapeflex PU50 SL** patēriņš ir dots tabulā:

PATĒRIŅA TABULA		
Šuves izmērs, mm	Metri, ko var aizpildīt, izmantojot vienu iepakojumu	
	600 ml mīksta kārtidžs	12 kg bundža
5 x 5	24	400
10 x 10	6	100
15 x 10	4	67
20 x 10	3	50
25 x 12.5	1.9	32
30 x 15	1.3	22

Darbarīku tīrīšana

Mapeflex PU50 SL var tikt noņemts no virsmām, darbarīkiem, apģērbiem utt., izmantojot toluenu vai spirtu, pirms produkts ir pilnībā nocietējis. Pēc sacietēšanas to var noņemt mehāniski vai ar **Pulicol 2000**.

IEPAKOJUMS

20 gabalu iepakojumi (600 ml mīkstie kārtidži), 12 kg bundžas (apm. 10 litri).

PIEEJAMĀS KRĀSAS

Mapeflex PU50 SL ir pieejams 111 pelēkā krāsā.

UZGLABĀŠANA

Mapeflex PU50 SL 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

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Klasifikācija saskaņā ar EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC, 25 LM klase

Konsistence: pašlīdzinoša pasta

Krāsa: 111 pelēks

Blīvums (g/cm³): 1,30

Sausais atlikums (%): 98

Brūkfildas viskozitāte (pie +23°C - W50%) (mPa·s): 25 000

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Ieteicamā darba temperatūra: no +5°C līdz +35°C

Putekļu saistīšanās laiks: 1 stunda

Pilnībā nocietējis: 3 mm/24 stundas; 4 mm/48 stundas

Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei: atkarīgs no šuves dziļuma

NOCIETĒJUŠĀ SLĀŅĀ ĪPAŠĪBAS

Shore A cietība (DIN 53505): 30

Stiepes pretestība (DIN 53504S3a) (N/mm²)
- pēc 28 dienām pie +23°C: 1,00

Pagarinājums līdz plīsumam (DIN 53504S3a) (%)
- pēc 28 dienām pie +23°C: 900

Izturība pret UV stariem: teicama

Ekspluatācijas temperatūra: no -40°C līdz +70°C

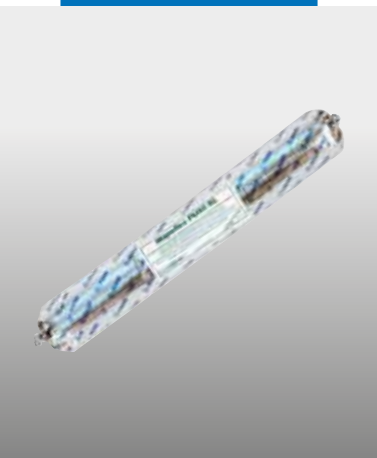
Izplešanās nepārtrauktas ekspluatācijas laikā (%): 25

Klasifikācija saskaņā ar ISO 11600: klase E - 25 - LM

Elastības modulis pie +23°C (ISO 8339) (N/mm²): 0,20

Elastības modulis pie -20°C (ISO 8339) (N/mm²): 0,40

**Mapeflex
PU50 SL**



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 jāpārlicinās, 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.**

Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai www.mapei.no

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



BUILDING THE FUTURE