

MAPEFLEX PU40

Mažo tamprumo modulio poliuretalinis sandariklis



NAUDOJIMAS

Mapeflex PU40 specialiai sukurtas siūlių ir plyšių sandarinimui tiek vertikaliuose, tiek horizontaliuose paviršiuose, įskaitant ir tuos paviršius, kurie yra kartais veikiami cheminių medžiagų.

Pagal ISO 11600 standartą **Mapeflex PU40** priskiriamas F - 25 LM grupei.

Mapeflex PU40 atitinka Europos standartą EN 15651-1 („Fasado elementų sandarikliai“), kurių efektyvumo klasė F-EXT-INT-CC ir EN 15651-4 („Pėsčiųjų takų siūlių nekonstrukciniai sandarikliai“), kurių efektyvumo klasė PW-EXT-INT-CC.

Keletas naudojimo pavyzdžių

Vidinių ir išorinių deformacinių siūlių, veikiamų judėjimo iki 25 %, sandarinimui:

- Ant gyvenamosios ir pramoninės paskirties pastatų fasadų.
- Surenkamų gelžbetoninių plokščių.
- Pramoninėse grindyse, veikiamose autokrautuvų ir kitų mašinų eismo.
- Parkingų, parduotuvių, prekybos centrų, sandėlių betoninėse grindyse.
- Betoninėse vertikaliuose konstrukcijose, kur reikalingas tiksotropinės medžiagos panaudojimas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapeflex PU40 yra vieno komponento, tiksotropinis, lengvai tepamas, poliuretalinis, mažo tamprumo modulio elastingas hermetikas pagamintas pagal specialią MAPEI laboratorijose sukurtą formulę.

Mapeflex PU40 pradeda kietėti sureagavęs su aplinkos ore esančia drėgme ir dėl specialių savybių garantuoja ilgą tarnavimo laiką.

Gali būti naudojamas tiek ant horizontalių, tiek ant vertikalių paviršių. Produktas paruoštas naudojimui ir tiekiamas aliuminio užtaisuose ir užtaisuose su specialiu **Mapei Gun** išspaudimo pistoletu, kuris palengvina darbą.

Produkto konsistencija yra tokia, kad jis greitai sustingsta ir gali būti dengiamas dažais.

Prieš dažymą **Mapeflex PU40** turi visiškai polimerizuotis, rekomenduojame naudoti elastomerinius dažus, tokius kaip **Elastocolor Paint**, prieš tai sandarikliu padengtą vietą apdorojus su **Colorite Performance**.

Visuomet išbandykite sandariklio ir dažų suderinamumą.

REKOMENDACIJOS

- Nenaudoti ant dulkių, besilupančių paviršių.
- Nenaudoti ant paviršių, kurie yra labai drėgni.
- Nenaudoti ant paviršių, kurie yra ištepti riebalais, tepalais, klojinių atskyrimo medžiagomis ir pan.
- Nenaudoti ant bituminių paviršių.
- Nenaudoti **Mapeflex PU40**, jei temperatūra yra žemesnė nei +5°C.

NAUDOJIMO EIGA

Sandarinamo paviršiaus paruošimas

Visi sandarinami paviršiai turi būti sausi, tvirti, be dulkių, riebalų, aliejų, vaško ar senų dažų likučių. Siekiant užtikrinti, kad sandariklis atliks savo funkciją, sandarinama siūlė neturi būti veikiamą susitraukimo ar tempimo. Labai svarbu, kad **Mapeflex PU 40** gerai priliptų prie siūlės šonų ir nesiliestų su siūlės dugnu. Siūlės dydis turėtų būti toks, kad naudojimo metu ji maksimaliai galėtų išsiplėsti iki 25 % nuo savo pradinio dydžio.

Siekiant išvengti **Mapeflex PU40** prisiklijavimo prie siūlės dugno, būtina naudoti tinkamo skersmens **Mapefoam** lanksčią poliuretaniinę juostą, kuri įrengiama siūlėje prieš ją sandarinant su **Mapeflex PU40**. Siūlės gylis apibrėžiamas žemiau esančioje lentelėje.

SIŪLĖS PLOTIS	SIŪLĖS GYLIS
Iki 10 mm	Toks pat kaip plotis
Nuo 11 iki 20 mm	10 mm visais atvejais
Daugiau nei 20 mm	Pusė pločio

Kad sandariklis neištekėtų iš siūlės ir nesugadintų vaizdo, rekomenduojame siūlės kraštus užklijuoti lipnia juosta **Mapeflex PU40**, gerai prilimpa prie daugumos įprastinių statybos pramonėje naudojamų negruntuotų drėgmę įgeriančių ar sutankintų medžiagų be grunto, jeigu jos yra švarios, nedulkėtos, be klojinių alyvos likučių. Drėgmę sugeriančius ar metalinius paviršius rekomenduojame nugaruntuoti su **Primer M**, o drėgmės nesugeriančius paviršius – su **Primer A** jeigu tie paviršiai nėra pakankamai tvirti ar švarūs, arba jeigu siūlės patiria didelius mechaninius įtempimus, arba dažnai ir ilgai kontaktuoja su skysčiais, arba padaromos ant dar šlapių cementinių paviršių.

Jei **Mapeflex PU40** naudojamas ant drėgmės nesugeriančių paviršių, tokių kaip geležis, plienas aluminis, varis, keramika, stiklas, cinkuotas ar dažytas plienas, **Mapeflex PU40** gerai prie jų prilimpa tiesiog nuriebinus paviršių tinkamu produktu.

Visais atvejais **Primer M** arba **Primer A** gruntas pagerins ilgalaikį sukibimą.

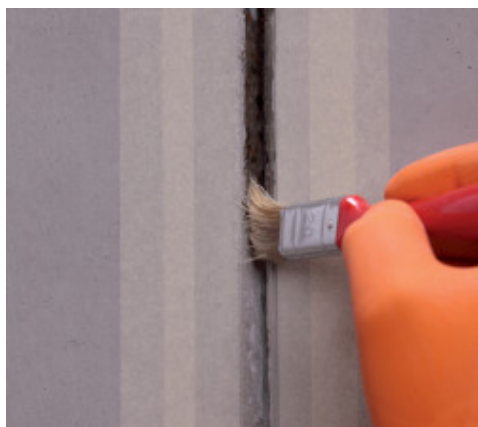
Grunto užtepimas

Teptuku užtepkite ploną, lygų sluoksnį vieno komponento poliuretaniinio grunto **Primer M** arba **Primer A** aplink siūlės kraštus. Sandariklį galima tepti tik tada, kai gruntas nebelimpa (20 min. **Primer M** gruntui 120 min. **Primer A** gruntui prie +23°C ir 50 % sant. drėg.).

Mapeflex PU40 paruošimas ir naudojimas

300 ml užtaisams naudokite jiems skirtą mechaninį kamšymo pistoletą, o 600 ml minkštiems užtaisams **Mapei Gun** serijos pistoletą.

Spauskite sandariklį į siūlę nesustodami, kad nepatektų oras. Įspaudę sandariklį, paviršių tuoj pat užlyginkite tinkamu įrankiu, visą laiką laikomu muiluotame vandenyje.



Primer M, Primer A taikymas



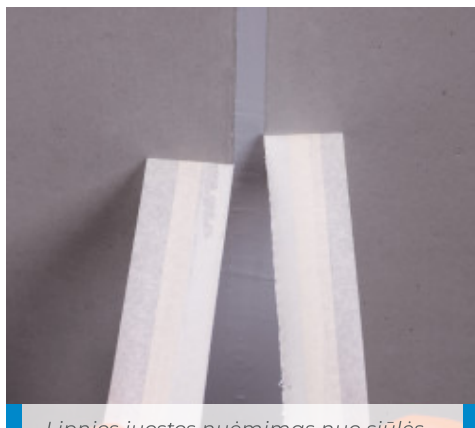
Juostos Mapefoam įrengimas siūlėje



Sandariklio Mapeflex PU40 naudojimas



Mapeflex PU40 išlyginimas



Lipnios juostos nuėmimas nuo siūlės šonų, kad neliktų šiurkščių kraštų

SUNAUDOJIMAS

Priklausomai nuo siūlės dydžio. Žiūrėkite lentelę:

SUNAUDOJIMO LENTELĖ		
Siūlės matmenys mm	Siūlės ilgis m	
	užtaisai 300 ml	minkšti užtaisai 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

VALYMAS

Įrankius, paviršius, drabužius, kol **Mapeflex PU40** dar nesukietėjęs, galima nuvalyti alkoholiu. Sandarikliui sukietėjus, jį galima pašalinti tik mechaniniu būdu arba naudojant **Pulicol 2000**.

PAKUOTĖ

Dėžėse po 20 vnt. (600 ml minkštos pakuotės) ir dėžėse po 12 vnt. (300 ml minkštos pakuotės).

GALIMOS SPALVOS

Mapeflex PU40 būna baltos arba pilkos spalvos (kitos spalvos galimos pagal užsakymą).

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėn. originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje vietoje.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Klasifikavimas pagal EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC, klasė 25 LM
Klasifikavimas pagal EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, klasė 25 LM
Konsistencija:	tiksotropiška pasta
Spalva:	balta, 111 pilka
Tankis:	apie 1,40 g/cm ³
Sausos kietosios masės kiekis:	100 %
“Brookfield” klampumas esant +23°C:	1,000,000 ± 200,000 mPa·s (F rotorius- greitis 5 sūk./min)

CHARAKTERISTIKOS (prie +23°C – 50 % sant. dr.)

Rekomenduojama naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Išdžiūna:	60 min.
Galutinis sustingimas:	3 mm/24 val – 4 mm/48 val
Galima lengvai vaikščioti:	priklausomai nuo siūlės gylio

GALUTINĖS SAVYBĖS

Kietumas pagal Šorą A (DIN 53505):	30
Tempiamasis stipris (DIN 53504S3a): – po 28 dienų prie +23°C ir 50 % sant. drėg:	3 N/mm ²
Pailgėjimas nutrūkimo vietoje (DIN 53504S3a) – po 28 dienų prie +23°C ir 50 % sant. drėg:	1,000 %
Eksploatavimo temperatūra:	nuo -40°C iki +70°C
Atsparumas UV spinduliams:	puikus
Pailgėjimas (eksploatuojant nuolat):	25 %
Klasifikavimas pagal (ISO 11600):	klasė E – 25 LM
Elastingumo modulis esant +23°C (ISO 8339):	0,24 N/mm ²
Tamprumo modulis esant -30°C (ISO 8339):	0,31 N/mm ²
Sugrįžimas į pirminę būseną:	85 %

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

422-10-2021-It

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

