



# Mapeflex PU 70 SL

**Dviejų komponentų  
takus elastingas  
poliuretaninis sandariklis  
angliavandenilių  
veikiamų paviršių  
siūlėms sandarinti**

## **KUR NAUDOJAMA**

Deformacinių siūlių sandarinimui paviršiuose, kuriuos retkarčiais arba nuolat veikia benzenai, dyzelinas, aviacinis kuras, tepalai ir ledą tirpinančios medžiagos, įskaitant paviršius, kuriais važinėja lėtai judančios transporto priemonės.

## **Keli naudojimo pavyzdžiai**

- Pakilimo takų siūlių sandarinimas.
- Automobilių stovėjimo aikštelių, servisų ir remonto dirbtuvių grindų siūlių sandarinimas.
- Kelių, kiemų, uostų, logistikos centrų ir kitų paviršių, kuriais važinėja transporto priemonės, siūlių sandarinimas.
- Paviršinių nuotekų surinkimo baseinų naftos perdirbimo gamyklose, degalų saugyklose ir naftos chemijos pramonės įmonėse sandarinimas.

## **TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**

**Mapeflex PU 70 SL** yra labai elastingas sandarinimo produktas, gaunamas sumaišius du jau sudozuotus komponentus. Sumaišytą produktą galima naudoti iki 2,5 % nuolydžio paviršių siūlėms sandarinti.

**Mapeflex PU 70 SL** sustingsta po maždaug 24–36 val. prie +23°C vykstant cheminei reakcijai, kurios metu susidaro lengvai deformuojama elastinga guma. Ji gerai sukimba su pagrindu ir kompensuoja siūlės gniuždomąją, tempiamąją bei sukamąją deformaciją, o tuo pačiu

apsaugo siūlę nuo dilimo ir daugumos angliavandenilių poveikio.

**Mapeflex PU 70 SL** išlieka atsparus esant eksploatacinei temperatūrai nuo -30 °C iki +70 °C ir trumpam aukštos iki +150° temperatūros poveikiui.

**Mapeflex PU 70 SL** atitinka Federalinių Specifikacijų SS-S-200E ir BS 5212 reikalavimus.

## **REKOMENDACIJOS**

- Netepkite ant drėgnų ir šlapių paviršių.
- Netepkite ant bituminių paviršių, ant kurių išsiskiria alyvag.
- Nenaudokite produkto esant žemesnei nei +10 °C temperatūrai. Dėl produkto naudojimo šaltu oru arba greitesnio stingimo kreipkitės patarimo į MAPEI techninės pagalbos skyrių.

## **NAUDOJIMO TVARKA**

### **Sandarinimo produkto paruošimas**

**Mapeflex PU 70 SL** išlieka atsparus esant komponentų pavidalu. Komponentų svorio santykis yra 66 : 34 (A komponentas derva 6,60 kg, B komponentas katalizatorius 3,40 kg).

Pirmiausia reikia gerai išmaišyti abu komponentus atskirai, ypač jei produktas buvo laikomas žemoje temperatūroje.

Paruošto mišinio naudojimo laikas ir stingimo laikas labai priklauso nuo aplinkos temperatūros. Paprastai sumaišytas produktas tinkamas naudoti apie 45 minutes prie +23 °C.

Nemaišykite iš anksto pasvertų komponentų dalimis, nebent turite labai tikslias elektronines svarstyklas, kad galėtumėte kontroliuoti tikslų masės santykį 66 : 34 (A komponentas : B komponentas).

## Naudojimas

- Visi sandarinami paviršiai turi būti sausi, tvirti, nedulkėti, be atplaišų, ant jų neturi būti cementinio pieno, alyvos, tepalo, vaško, senų sandarinimo produktų ir dažų likučių, rūdžių, klojinių alyvos ir garavimą stabdančių produktų.
- Siūlės turi būti įrengtos taip, kad eksploatacijos metu jos judėtų ne daugiau nei 25 % nuo jų pirminio pločio.

**Mapeflex PU 70 SL** gyliui nustatyti ir apsaugoti, kad jis nepriliptų prie siūlės dugno reikia išilgai siūlės dugno įdėti suspaudžiamą polipropileno juostą **Mapefoam**. Juostos skersmuo turi būti 10–20 % didesnis už didžiausią sandarinamos siūlės plotį, kad įdėta į siūlę ji gerai laikytųsi..

- Sandariklio įterpimo gylis apskaičiuojamas pagal sandarinamos siūlės plotį naudojant lentelę:

siūlės plotis	sandariklio gylis
iki 10 mm	toks pat kaip plotis
11 - 20 mm	visais atvejais 10 mm
daugiau nei 20 mm	pusė pločio

- Teptuku užtepkite gruntą **Primer PU60** arba **Primer M** išilgai siūlės kraštų. Prieš tepant **Mapeflex PU 70 SL** gruntas turi būti sausas (liečiant pirštu).
- Sandarinant bituminio konglomerato siūles, pagrindą reikia pradžioje nugruntuoti su **Primer SN\***.

\* Atlikti bandymai ant bituminio konglomerato sluoksnio pagal EN 12697-33 standartą.

Lentelė 1

siūlės plotis (mm)	5	10	15	20	25	30	35	40
sandariklio gylis (mm)	5	10	10	10	12,5	15	17,5	20
Ø MAPEFOAM (mm)	6	15	20	25	30	40	40	2 x 20
Sandariklio išeiga (kg/m)*	0,04	0,15	0,22	0,29	0,45	0,65	0,89	1,16
sandariklio ilgis metrais iš 10 kg rinkinio	276	69	46	34	22	15	11	9
PRIMER PU60 arba PRIMER M grunto išeiga (kg/metre)*	0,004	0,013	0,011	0,029	0,045	0,065	0,089	0,116

\* teoriškai apskaičiuota išeiga be atliekų

- Paprastai siūlės su **Mapeflex PU 70 SL** užpildomos pilant rankiniu būdu arba tam tinkamu siurbliu (daugiau informacijos suteiks MAPEI techninės pagalbos skyrius). Jei reikia, kad siūlė atrodytų gražiai, jos kraštus reikia apklijuoti dažymo juosta.

Sandinimo produkto likučius ir dažymo juostą, jeigu buvo naudojama, reikia nuimti nuo kraštų, kol produktas dar nesustingęs.

## IŠEIGA

**Mapeflex PU 70 SL** tankis yra 1,45 g/cm<sup>3</sup>. 1 lentelėje pateikiama produkto išeiga įvairaus dydžio siūlėms.

## Valymas

**Mapeflex PU 70 SL** nuo paviršių, įrankių, rūbų ir kt. valomas su MAPEI klijų tirpikliais, nitro tirpikliais arba terpentinu, kol produktas dar nesustingęs. Sudžiuvęs produktas valomas mechaniškai arba su **Pulicol 2000**.

## PAKUOTĖ

**Mapeflex PU 70 SL** tiekiamas 10 kg komplektais (A+B).

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

12 mėn. originalioje uždarytoje pakuotėje.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## ĮSPĖJIMAS

*Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausias 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](http://www.mapei.no)**

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

	A komponentas	B komponentas
<b>Spalva:</b>	juoda	gelsva
<b>Konsistencija:</b>	tiršta pasta	skystis
<b>Tankis (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,60	1,25
<b>Brookfield'o klampumas (mPa-s):</b>	500,000 (T-E velenas - 2.5 revs)	150 (velenas 1 - 50 sūk)
<b>Sausųjų medžiagų kiekis (%):</b>	97	100

### PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +23 °C ir 50% sant. drėg.)

<b>Maišymo santykis:</b>	A komponentas : B komponentas = 66 : 34
<b>Mišinio konsistencija:</b>	taki pasta
<b>Mišinio spalva:</b>	juoda
<b>Mišinio tankis (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1450
<b>Brookfield'o klampumas (mPa-s):</b>	30,000 (7 velenas - 20 sūkių)
<b>Paruošto mišinio galiojimo laikas:</b>	45 min..
<b>Naudojimo temperatūra:</b>	nuo +5 °C iki +35 °C
<b>Stingimo laikas:</b>	10 val.
<b>Galima važiuoti lengvaisiais automobiliais:</b>	po 24 val.
<b>Visiško sukietėjimo laikas:</b>	7 dienos

### EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

<b>Kietumas pagal Šoro A skalę:</b>	18
<b>Tempiamasis stipris (ISO 8339) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	0,6
<b>Pailgėjimas nutrūkimo metu (ISO 8339) (%):</b>	300
<b>Tamprumo modulis lenkiant (ISO 8339) (N/mm<sup>2</sup>):</b>	0,3
<b>Pailgėjimas eksploatuojant (ilgalaikė eksploatacija) (%):</b>	25

**Maeflex  
PU 70 SL**



#### **TEISINIS PRANEŠIMAS**

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

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

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**

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



**MAPEI®**  
BUILDING THE FUTURE

447-3-2021 (LT)