



Mapeflex PU 45 FT

**Spalvotas, greito
stingimo aukšto
modulio poliuretalinis
sandariklis ir klijai**



KUR NAUDOJAMAS

Mapeflex PU 45 FT buvo specialiai sukurtas plėtimosi ir deformacinių jungčių sandarinimui horizontaliuose ir vertikaliniuose paviršiuose, taip pat tuose, kuriuose dėl angliavandenilių poveikio kartais vyksta cheminės reakcijos. Taip pat rekomenduojama jį naudoti elastingam sandarinimui tarp panašių ir skirtingų medžiagų, kurios yra dažniausiai naudojamos statyboje, atliekant tiek vidaus, tiek išorės darbus. Šis produktas gali būti naudojamas ir kaip pakaitalas mechaniniam sujungimui sąvaržomis.

Keletas naudojimo pavyzdžių

Naudojamas kaip sandariklis

- Vidinių ir išorinių deformacinių siūlių, veikiamų deformacijų iki 20% nuo siūlės vidutinio pločio, sandarinimui:
 - pramoninėse grindyse, veikiamose autokrautuvų ir kitų mašinų eismo, įskaitant sunkųjį autotransportą;
 - parkingų (vidinių ir išorinių), parduotuvių, prekybos centrų, sandėlių betoninėse grindyse;
 - keraminių ir akmens grindų dangų sandarinimui, įskaitant zonas, veikiamas intensyvaus eismo (prekybos centrai, pramoninės patalpos, kuriose vyksta autokrautuvų eismas);
 - betoninėse sienose ir visose vidaus patalpose ir išorėje esančiose vertikaliose konstrukcijose, kur reikia naudoti tiksotropinį produktą;
 - senose betoninėse grindyse, kurias vėliau ketinama padengti **Mapefloor System**.
- Įtrūkimų ir plyšių sandarinimui.
- Oro kondicionierių ir elektros kabelių vamzdinių sistemų sandarinimui.
- Lakštinio plieno profilių, tokių, kaip stogloviai, lietaus nuvedimo sistemos ir vamzdžių, sandarinimui
- Visų kampinių siūlių sandarinimui.

Naudojamas kaip klijai, tepant iki 3 mm storio sluoksniu:

Mapeflex PU 45 FT pasižymi dideliu sukibimu ir greitai kietėja, todėl tinka įvairių medžiagų sujungimui ir klijavimui ant įvairių paviršių.

Mapeflex PU 45 FT gali būti naudojamas norint surišti daugumą statybinių medžiagų, pvz. cementinius ir cemento pagrindo produktus, akytąjį betoną, natūralų akmenį, plytas, plieną, varį, aliuminį, visus dažytus paviršius, stiklą, veidrodžius, gipsą, medį ir medžio pagrindo medžiagas, keramiką, klinkerį, izoliacines medžiagas, plastikus, tokius kaip PVC, akrilo stiklas, polikarbonatas bei stiklo pluoštas.

Jei **Mapeflex PU 45 FT** yra naudojamas norint sukurti elastingas jungtis, jis tampa visapusišku produktu, skirtu atlikti tokius statybos ir apdailos darbus, kaip:

- plieno, aliuminio ir vario dangų įrengimas;
- mediniai ir plastikiniai plintusai ir grindjuostės, laidų bortai, ornamentiniai apvadaai ir kampų apsaugos;
- iš anksto suformuoti dekoratyviniai elementai;
- vonios furnitūra;
- natūralaus akmens, pvz., marmuro ir granito, slenksčiai ir palangės;
- čerpės, įgaubtos čerpės, denginio plokštės ir izoliacinės plokštės.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapeflex PU 45 FT yra vienkomponentis, tiksotropinis, lengvai dengiamas, poliuretalinis sandariklis ir klijai su dideliu elastingumo modulių, pagamintas pagal formulę, sukurtą MAPEI tyrimų ir plėtos laboratorijose, ir atitinkantis ISO 11600 klasės F20 HM reikalavimus. Be tirpiklių, nedidelis poveikis aplinkai.

Mapeflex PU 45 FT tinka Euronorm EN 15651-1 ("Fasadų elementų sandarikliai") su F-EXT-INT CC ir EN 15651-4 ("Pėsčiųjų takų sandarikliai") su PW-EXT-INT-

Mapecflex PU 45 FT



Lanksčių statybinių elementų ir funkcijų sujungimas



Lanksčių statybos konstrukcijų sandarinimas

CC veiklos charakteristikomis.

Mapecflex PU 45 FT sukietėja dėl jo reakcijos suatmosferos drėgme, o jo savybės suteikia ilgalaikio naudojimo garantiją. Jis gali būti naudojamas tiek horizontaliems, tiek vertikaliniams paviršiams.

Produktas paruoštas naudojimui, jį galima įs igitį itiek metalinėse kasetėse, tiek ir minkštose aliuminio kasetėse, ant kurių sumontuotas specialus iššvirkštimo pistoletas, dėl kurio produktą yra ypači lengva naudoti. Produkto nuoseklumas idealiai tinka greitam naudojimui, o jo greito sukietėjimo savybės leidžia greitai paversti paviršių, todėl yra ekonominių privalumų. Prieš dažydami **Mapecflex PU 45 FT**, įsitinkite kad jis visiškai polimerizuotas. Rekomenduojame naudoti elastomerinius dažus, tokius kaip **Elastocolor Paint**, po apdoroto sandariklio paviršiaus su **Colorite Performance**. Visada atlikite išankstinius bandymus, kad įsitikintumėte, ar sandariklis ir dažai yra suderinami.

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite ant apdulkėjusių arba atsisluoksniavusių paviršių.
- Nenaudokite ant paviršių, kurie yra labai drėgni.
- Nenaudokite akmens siūlių sandarinimui; šiam tikslui naudokite **Mapesil LM**.
- Nenaudokite ant paviršių, kurie yra ištepti aliejumi, riebalais arba juos dengia pelėsis. Tokiu atveju sukibimas bus nepakankamas.
- Nenaudokite ant bituminių paviršių, kuriuose gali prisisunkti aliejus.
- Netepkite **Mapecflex PU 45 FT**, jei aplinkos temperatūra yra žemesnė kaip +5°C.
- Sandarinant akmeninius paviršius rekomenduojama atlikti išankstinius bandymus ir įsitikinti ar dėl sandariklio naudojimo ant paviršių nelieka dėmių.
- Neužterškite švariai užtepato produkto paviršiaus alkoholiu. Sandariklis polimerizuosis nekorektiškai.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Paviršių, kurie bus sandarinami arba ant jų bus klijuojama, paruošimas

Visi paviršiai, kuriuos ketinama sandarinti arba ant jų bus klijuojama, turi būti sausi, stiprūs ir neapdulkėję, nuo jų turi būti pašalintos birios medžiagos, nuvalytas aliejus, riebalai, vaškas ir seni dažai. Kai **Mapecflex PU 45 FT** yra naudojamas sandarinimui, sandariklis turi gerai sukibti su sandarinamos siūlės šonais, bet ne su dugnu. Siekiant išvengti **Mapecflex PU 45 FT** prisiklijavimo prie siūlės dugno, būtina naudoti tinkamo skersmens **Mapecfoam** lanksčią poliuretalinę juostą, kuri įrengiama siūlėje prieš ją sandarinant su **Mapecflex PU 45 FT**. Siūlės gylis apibrėžiamas žemiau esančioje lentelėje:

SIŪLĖS PLOČIO	GYLIO SANTYKIS
Iki 10 mm	Kaip ir pločio
Nuo 11 iki 20 mm	Visada 10 mm
Daugiau nei 20 mm	Kaip ir pločio

Mapecflex PU 45 FT atlaiko eksploatacines deformacijas iki 20% nuo siūlės vidutinio pločio. Jei deformacijos yra didesnės nei 20% nuo siūlės vidutinio pločio, sandarinimui

naudokite **Mapecflex PU40** poliuretalinį sandariklį, pasižymintį mažu trumpumo moduliu. Siekiant išvengti sandariklio išsiliejimo iš siūlės ir ją įrengti tinkamai, rekomenduojama naudoti apsauginę juostą aplink įrengiamas siūles. Pabaigus tepti sandariklį juosta turi būti iš karto pašalinama. **Mapecflex PU 45 FT** gerai sukimba net su paviršiais, nepadengtais gruntu, tačiau paviršiai turi būti kieti, neapdulkėję ir idealiai švarūs bei sausi. Mes rekomenduojame tepti **Primer A** gruntą, jei betono, cemento skiedinio, medžio, natūralaus akmens ir terakotos paviršiai yra nepakankamai kieti, jei jie yra šiek tiek dulketi, arba jei sandarinamas jungtis veikia mechaninės deformacijos arba jos dažnai ir ilgą laiką kontaktuoja su skysčiais. Taip pat rekomenduojama naudoti gruntą **Primer A** ant šviežių cementinių paviršių. Jei **Mapecflex PU 45 FT** yra naudojamas ant neįgeriančių pagrindų, tokių kaip geležis, plienas, aliuminis, varis, cinkas, keramika, stiklas ar cinkuotas plienas, sandariklio sukibimo savybės yra geros. Tačiau tam tikrais atvejais, siekiant pagerinti sukibimo savybes, rekomenduojama naudoti gruntą **Primer M**. Tuo atveju, jei sandariklį norite naudoti ant plastiko medžiagų, rekomenduojama paviršių pašiausti smulkiagrūdžiu švitrinu popieriumu ir tada tepti sluoksnį **Primer P** grunto.

Gruntavimas naudojant Primer A

Primer A vieno komponento, permatomą, epoksido-izocionato gruntą su tirpikliais užtepkite teptuku ant įgeriančių paviršių aplink siūlės kraštus. Priklausomai nuo pagrindo porėtumo, gali būti dengiami du grunto **Primer A** sluoksniai. Sandariklis gali būti naudojamas tik gruntui išdžiūvus (maždaug po 2 val esant +23°C temperatūrai ir 50% sant. dr.)

Gruntavimas naudojant Primer M

Primer M vieno komponento, poliuretalinį, be tirpiklių gruntą, skirtą neįgeriantiems paviršiams, užtepkite plonu, tolygiu sluoksniu naudodami teptuką aplink siūlės kraštus. Sandariklis gali būti naudojamas tik gruntui išdžiūvus (maždaug po 40 minučių esant +23°C temperatūrai ir 50% sant. dr.)

Gruntavimas naudojant Primer P

Nuvalykite pagrindo paviršių ir išlyginkite paviršiaus nelygumus. Tada tepkite tolygiu **Primer P** grunto sluoksnį. Palikite gruntą džiūti (maždaug 20 minučių esant +23°C temperatūrai) prieš naudojant sandariklį.

Mapecflex PU 45 FT paruošimas ir tepimas, kai produktas naudojamas kaip sandariklis

300 ml talpos minkšta kasetė. Kasetę įdėkite į specialų iššvirkštimo pistoletą, pašalinkite kasetės galiuką, nupjaukite iššvirkštimo antgalį 45° kampu ir pagal sandarinamos siūlės plotį. Tolygiai išspauskite sandariklį į siūlę. Stenkitės, kad į siūlę nepatektų oro. 600 ml talpos kasetė. Kasetę įdėkite į specialų iššvirkštimo pistoletą, kasetės galiuką pradurkite, padarydami skylę, užsukite iššvirkštimo antgalį, nupjaukite iššvirkštimo antgalį 45° kampu ir pagal sandarinamos siūlės plotį. Tolygiai išspauskite sandariklį į siūlę. Stenkitės, kad į siūlę nepatektų oro. Užtepus produktą, nedelsiant tinkamo dydžio ir formos įrankiu, nuolat drėkinamu vandeniu ir tepamu miuiliu, išlyginkite užsandarintos siūlės paviršių.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUCT IDENTITY

Klasifikacija pagal EN 15651-1:	F-EXT-INT-CC, klasė 20 HM
Klasifikacija pagal EN 15651-4:	PW-EXT-INT-CC, klasė 20 HM
Konsistencija:	tiksotropiška pasta
Colour:	balta, 111 pilka, 113 pilka, smėlinga, ruda, juoda
Tankis (g/cm ³):	1.39
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
Brookfield™ klampumas esant +23°C (mPa·s):	1,700,000 (rotorius F - 5 aps.)

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

Rekomenduojama naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Išdžiūna:	35 minučių
Galutinis sustingimas:	3.3 mm/24 val. - 5.2 mm/48 val. - 8.5 mm/7 dienos
Galima lengvai vaikščioti:	priklausomai nuo siūlės gylio

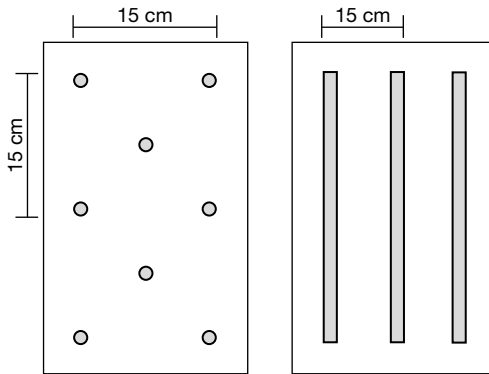
GALUTINĖS SAVYBĖS

Kietumas pagal Šorą A (DIN 53505):	40
Tempiamasis stipris (DIN 53504S3a) (N/mm ²): – po 28 dienų esant 23°C-50% sant.dr.:	3.8
Pailgėjimas iki trūkio (DIN 53504S3a) (%) – po 28 dienų esant 23°C-50% sant.dr.:	700
Atsparumas UV spinduliams:	puikus
Eksplotavimo temperatūra:	nuo -40°C iki +70°C
Pailgėjimas nuolatinės eksploatacijos metu (%):	20
Elastingumo modulis esant +23°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0.7
Atšokimas (%):	90

Mapeflex PU 45 FT

Mapeflex PU 45 FT paruošimas ir tepimas, kai produktas naudojamas kaip elastingumu pasižymintis klijai

Klijuojant elementus su ribotu paviršiaus plotu, ant klijuojamų elementų galinės dalies iššvirškite keletą produkto lašų ir stipriai prispauskite jį prie pagrindo, kad klijai tolygiai pasiskirstytų. Klijuojant elementus su dideliu paviršiaus plotu, iššvirškite lygiagrečias viena kitai klijų juostas kas maždaug 15 cm ir stipriai prispauskite klijuojamą elementą prie pagrindo, kad klijai tolygiai pasiskirstytų. Jei reikia, klijuojamo elemento padėtis gali būti koreguojama per 6 minučių nuo priklijavimo ir esant +23°C temperatūrai. Jei klijuojami sunkūs elementai arba esant sudėtingoms sąlygoms, pirmas 24 valandas dirbant +23°C temperatūroje gali prireikti papildomų atraminių elementų, spaustukų. Preparato nereikėtų tepti storesniu kaip 3 mm storio sluoksniu.



Taškinė klijavimo technika Juostinio klijavimo technika

IŠEIGA

Naudojamas kaip sandariklis

Priklausomai nuo siūlės matmenų. Žiūrėkite lentelę:

IŠEIGŲLENTELĖ		
Siūlės matmenys mm	Linijiniai skaitiklai	
	Tiesiniai metrai/ 300 ml kasetės	Tiesiniai metrai/ 600 ml minkštos kasetės
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

Naudojamas kaip klijai

Atsižvelgiant į taikomą klijavimo metodą (kai klijuojama taškiniu būdu, išspaudus nedidelį kiekį preparato).

VALYMAS

Įrankius, paviršius, drabužius, kol Mapeflex PU 45 FT dar nesukietėjęs, galima nuvalyti

alkoholiu. Neužterškite šviežio sandariklio paviršiaus bet kokio tipo tirpikliu - sandariklis polimerizuosis nekorektiškai. Sandarikliui sukietėjus, jį galima pašalinti tik mechaniniu būdu arba naudojant **Pulicol 2000**.

Pakuotė

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

GALIMOS SPALVOS

Mapeflex PU 45 FT galimas juodos arba pilkos (600 ml minkštos kasetės) ir pilkos, tamsiai pilkos (113), baltos, juodos (300 ml kasetės) spalvų.

LAIKYMAS

Mapeflex PU 45 FT 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.

IŠPĖJIMAS

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 pasekmes. 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 numatyty 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 PAKĖITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no



BUILDING THE FUTURE