



Mapeflex MS45



Vieno komponento elastingas, tiksotropinis, greitai kietėjantis silano polimerų pagrindu ir didelio elastingumo modulio hibridinis sandariklis, kurį galima naudoti ir ant drėgno pagrindo



KUR NAUDOJAMA

Mapeflex MS45 buvo specialiai sukurtas plėtimosi, kampinėms ir deformacinių jungčių sandarinimui horizontaliuose ir vertikaliuose paviršiuose. 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:

- Plėtimosi, kampinėms ir deformacinių siūlių, veikiamų deformacijų iki 20% nuo siūlės vidutinio pločio., Dažniausiai naudojamas:
- tradiciniams fasadams;
- ventiliuojamiems fasadams;
- gyvenamųjų ir pramoninių patalpų grindims, įskaitant grindis, ant kurių važinėja sunkiasvorės transporto priemonės;
- įstatant langus ir duris;
- plyšiams ir įskilimams;
- dažomoms siūlėms;
- skardiniams stogams ir metalo konstrukcijoms.

Naudojamas kaip klijai:

Naudojamas kaip klijai 3 mm storio sluoksniu tepamas produktas suformuoja elastingą jungtį tarp daugumos statybinių medžiagų, įskaitant daugumą plastiko rūšių. Dėl didelio sukibimo stiprio be grunto ir greitos polimerizacijos **Mapeflex MS45** labai lengva naudoti montuojant pastato elementus arba sujungiant

konstrukcijos detales viduje ir išorėje.

Produktas sukimba su šiomis medžiagomis:

- cementu ir cementinėmis medžiagomis;
- plytomis;
- plienu;
- variu;
- aliuminiu;
- dažytais paviršiais;
- stiklu ir veidrodžiais;
- gipsu;
- medžiu ir medinėmis medžiagomis;
- keramika ir klinkeriu;
- izoliacinėmis medžiagomis;
- įvairių rūšių plastikui.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapeflex MS45 yra tiksotropiniai klijai ir sandariklis, pagamintas silano polimerų, todėl sudėtyje nėra jokio silikono ir izocianatų.

Pasidengia (netgi žemoje temperatūroje), jo naudojimo temperatūros ribos labai įvairios, nesusidaro pūslės net prie didelės drėgmės, galima naudoti ant šlapių paviršių, atsparus UV spinduliams, greitai kietėja, ilgas galiojimo laikas.

Be to, **Mapeflex MS45** geriau sukimba su tankiais ir įterpiančiais paviršiais, efektyviai mažina purvo kaupimąsi ant paviršiaus, turi geras mechanines savybes, tokias kaip tempiamasis ir kerpamasis stipris.

Prieš dažant ant **Mapeflex MS45**, jis turi būti visiškai polimerizuotas, o dažai turi būti elastingi, tokie kaip **Elastocolor Paint**, t.y. elastomeriniai, plyšius užpildantys, naudojami viduje ir išorėje. Rekomenduojame

Mapeflex MS45



Plastiko profilių
klijavimas ant
paviršiaus lauke

nedideliame plote išbandyti sandariklio ir dažų suderinamumą.

Mapeflex MS45 atitinka EN 15651-1 standartą ("Fasado elementų sandarikliai") efektyvumo klasė F-EXT-INT-CC, ir EN 15651-4 standartą ("Pėsčiųjų takų sandarikliai") efektyvumo klasė PW-EXT-INT-CC.

Mapeflex MS45 sudėtyje nėra tirpiklių, jis išskiria labai nedaug lakiųjų organinių junginių (EC1 Plus) ir turi labai didelį mechaninį stiprį pagal ISO 11600 (F20 HM klasė).

Mapeflex MS45 turi Lenkijos nacionalinio visuomenės sveikatos instituto sertifikatą, patvirtinantį tinkamumą sąlytyje su geriamu vandeniu.

Mapeflex MS45 taip pat galima įrengti ant laikinai dėl aplinkos sąlygų (praėjęs lietus, apipiltas vandeniu, atmosferos drėgmė) šlapio pagrindo. Jei yra nuolat kapiliarais kylanti drėgmė, prieš tai paviršių reikia nugruntuoti su **Primer FD** Produktą naudojant ant drėgno pagrindo arba ant nuolat mirkstančio pagrindo, produkto mechaninės savybės ir sukibimas gali būti žymiai blogesnės, lyginant su produkto savybėmis sausomis sąlygomis.

Mapeflex MS45 sukietėja reaguodamas su drėgme aplinkos ore, neišskirdamas į aplinką didesnio kiekio potencialiai pavojingų žmonėms skysčių ar dujų, todėl ant pakuotės nereikia įspėjimų saugos ženklų. Produktas paruoštas naudojimui, tiekiamas plastikinėse tūtelėse, kurios dedamos į standartinius statybinius pistoletus.

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite ant dulėtų ir trupančių paviršių.
- Nenaudokite ant paviršių, nuo kurių nepašalinti alyvos, riebalų ir valymo medžiagų likučiai, nes produktas gerai neprikibs.
- Nenaudokite ant bituminio paviršiaus, į kurį gali sunktis naftos produktai.
- Nenaudokite **Mapeflex MS45** esant žemesnei nei +5 °C temperatūrai.
- Prieš uždažydami sandariklį patikrinkite, ar jis suderinamas su dažais.
- Skaidriam sandarinimui naudokite **Mapeflex MS Crystal**.

ĮRENGIMO TVARKA

Paviršiaus paruošimas klijavimui ar sandarinimui

Visi klijuojami ar sandarinami paviršiai turi būti švarūs, sausi, tvirti, nedulkėti, be atplaišų, riebalų, aliejų, vaško, senų dažų likučių. Sandarinimui naudojamą **Mapeflex MS45** reikia tepti tik ant siūlės kraštų, netepti ant siūlės dugno. Jei siūlės judės, į dugną reikia įterpti **Mapefoam** – įspaudžiamą, uždarų porų polietileno juostą, kurios skersmuo turi atitikti siūlės plotį, kad būtų galima reguliuoti sandariklio įrengimo gylį pagal lentelę:

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

Mapeflex MS45 atlaiko eksploatacines deformacijas iki 20% nuo siūlės vidutinio pločio. Jei deformacijos yra didesnės nei 20% nuo siūlės vidutinio pločio, sandarinimui naudokite **Mapeflex PU40** poliuretaniinį sandariklį arba neutralų silikoninį sandariklį **Mapesil LM**. Abu produktai yra su mažu modulio elastingumo.

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.

Mapeflex MS 45 labai gerai sukimba su dauguma statybose naudojamų įgeriančių arba sutankintų paviršių, su sąlyga, kad jie yra nedulkėti ir ant jų nėra tirpiklių likučių. Jei įgeriantys paviršiai nepakankamai kieti ar tvirti arba jei siūlės bus veikiamos mechaninių įtempių ar dažnai apsemiamos vandens, rekomenduojame naudoti **Primer FD** gruntą.

Plastiko paviršių rekomenduojame pašiaušti ir nugruntuoti su **Primer P**. Kadangi plastikų būna įvairių, rekomenduojame išbandyti sandariklio suderinamumą arba konsultuotis su MAPEI techninių paslaugų skyriumi.

Application of Primer FD or Primer P

Teptuku išilgai siūlės kraštų užtepkite pagrindui tinkamiausią gruntą, palaukite, kol jis visiškai išdžius ir tik tada naudokite **Mapeflex MS45**.

Mapeflex MS45 paruošimas ir naudojimas sandarinimui

Įdėkite tūtelę į išspaudimo pistoletą, nupjaukite tūtelės viršūnę, uždėkite išspaudimo antgalį, nupjaukite antgalio galą 45° kampu pagal siūlės plotį ir nepertraukiamai spauskite produktą į siūlę, saugodami kad į ją nepatektų oras.

Išspaudę produktą iš karto išlyginkite paviršių tinkamo dydžio ir formos įrankiu, nuolat jį drėkindami vandeniu su muilu.

Mapeflex MS45 paruošimas ir naudojimas klijavimui

Klijuodami nedidelio ploto elementus, išspauskite mažus produkto lašus ant klijuojamo elemento ir gerai prispauskite jį prie pagrindo, kad tolygiai pasiskirstytų kljai. Klijuodami didelius elementus, išspauskite eilę lašų kas 10-15 cm vertikaliomis linijomis ir gerai prispauskite, kad tolygiai pasiskirstytų kljai. Klijuojamą elementą galima pakoreguoti per 20 minučių nuo uždėjimo prie +23 °C.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

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
Spalva:	balta, pilka 113, ruda ir juoda
Tankis (g/cm ³):	1,50
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
“Brookfield” klampumas esant +23 °C (mPa·s):	1,900.000 ± 200,000 (F rotorius - greitis 5 sūk./mins)
EMICODE:	EC1 Plus - labai maža emisija

CHARAKTERISTIKOS (prie +23 °C - 50% sant. drėg.)

Naudojimo temperatūra:	nuo +5 °C iki +35 °C
Išdžiūna:	35 minučių
Galutinis sustingimas:	3,5 mm/24 val.; 4,5 mm/48 val.; 8,5 mm/7 dienos
Galima lengvai vaikščioti:	priklausomai nuo siūlės gylio

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI

Kietumas pagal Šorą A (DIN 53505):	43
Tempiamasis stipris (ISO 37, tipas 3) (N/mm ²): – po 28 dienų prie +23°C:	1,85
Pailgėjimas nutrūkimo vietoje (ISO 37, tipas 3) (%): – po 28 dienų prie +23°C:	500
Atsparumas UV spinduliams (ASTM C793):	puikus
Eksplotavimo temperatūra:	f nuo -40 °C iki +90 °C
Pailgėjimas (nuolat eksploatuojant (%):	20
Elastingumo modulis prie +23°C (ISO 8339) (N/mm ²):	0,85
Atšokimas (%):	90

Mapeflex MS45



Jei klijuojant sunkius elementus 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.

IŠEIGA

Naudojamas kaip sandariklis:

Priklausomai nuo siūlės dydžio. Žr. lentelėje pateikiamus kiekius.

IŠEIGOS LENTELĖ IŠEIGOS LENTELĖ	
Siūlės dydis, mm	Tiesiniai metrai iš vienos 300 ml tūtelės
5 x 5	12
10 x 10	3
15 x 10	2
20 x 10	1,5
25 x 12,5	0,9
30 x 15	0,6

Klijavimui:

Priklausomai nuo klijavimo būdo (vienoje vietoje ar lašelių linija).

Valymas

Įrankius, paviršius, drabužius, kol Mapeflex MS45 dar nesukietėjęs, galima nuvalyti su toluolu ar alkoholiu. Sudžiuvę klijai valomi mechaniškai arba su Pulicol 2000.

PAKUOTĖ

300 ml tūtelės (12 vnt. dėžėje) ir 600 ml dėšros (20 vnt. dėžėje).

GALIMOS SPALVOS

Mapeflex MS45 yra keturių spalvų: baltos, 113 pilkos, rudos ir juodos.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Mapeflex MS45 galima laikyti iki 15 mėn. (300 ml tūtelės) ir 12 mėn. (600 ml dėšros) 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 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.



Šiuo ženklu žymimi Mapei produktai, kurie išskiria labai nedaug lakiųjų organinių junginių (LOJ). Tą patvirtina tarptautinė organizacija GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), kontroliuojanti grindų dangoms naudojamų produktų LOJ emisiją.

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



BUILDING THE FUTURE

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

428-3-2021 (LT)