



Mapesil AC



Vieno komponento spalvotas, galimos 34 spalvos ir skaidri, atsparus pelijimui ir be tirpiklių silikoninis sandariklis

KUR NAUDOJAMAS

Mapesil AC silikoninis sandariklis tinkamas stiklo, keramikos ar aliuminio sandarinimui. Nugruntavus su **Primer FD** galima sandarinti siūles betone, medyje, metalė, plastike ir gumeje.

Mapesil AC plačios paskirties silikoninis sandariklis skirtas:

- Temperatūrinių ir deformacinių siūlių (išsiplečiančių iki 25% nuo pradinio pločio) sandarinimui.
- Temperatūrinių ir deformacinių siūlių (išsiplečiančių iki 25% nuo pradinio pločio) sandarinimui.

Tipinės naudojimo sritys

- Siūlių tarp cementinių paviršių ir grindų ar sienų apdailos sandarinimui (keraminių plytelių, atsparaus rūgštims akmens), su sąlyga, kad šios siūlės neveikiamos stipraus dilimono.
- Siūlių tarp santechninės įrangos ir keraminės apdailos virtuvėse, voniose ir dušuose, sandarinimui.
- Kompensacinių siūlių baseinuose sandarinimui.
- Stiklo langų ir durų staktose bei dvigubo įstiklinimo elementų sandarinimui.
- Taip pat kaip klizai stiklo plytelių kompozicijų, vitražų iš spalvoto stiklo ir akvariumų surinkimui.
- Ortakių, vandentiekio ir kt. elementų sabdarinimui.
- Sealing portholes, windows, glazed frames.
- Talpų, vamzdynų, boilerių ir kitos santechninės įrangos elementų sandarinimui.
- Medžiagų su skirtingais šiluminio plėtimosi koeficientais sandarinimui.
- Kaip bendros paskirties sandariklis ar klizai.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapesil AC silikoninis sandariklis, kietėjantis normalioje temperatūroje. **Mapesil AC** sudėtyje nėra tirpiklių. Jo konsistencija yra elastinga pasta, dėl to lengvai užtepamas ant vertikalių ir horizontalių paviršių. Gaminamas 34 spalvų, o taip pat bespalvis (žiūr. katalogą). Suregavęs su ore esančia drėgme **Mapesil AC** suformuoja elastingą siūlę su



Mapesil AC



Tubelės antgalio nupjovimas



Grunto Primer FD panaudojimas



Mapesil AC Grunto Primer FD panaudojimas Tubelės antgalio nupjovimas panaudojimas

tokiomis savybėmis:

- ilgamžiškumas. Sandariklis išlieka nepakitęs netgi daug metų veikiamas klimatinų sąlygų, taršos, staigių temperatūros pokyčių ir buvimo vandenyje;
- didelis elastingumas;
- epuikis sukibimas su stiklu, keramika ir aliuminiu;
- atsparus pelėsiui;
- nepralaidus vandeniui tačiau laidus vandens garams;
- atsparus cheminiam poveikiui;
- elastingas esant temperatūrai nuo -40°C iki $+180^{\circ}\text{C}$;
- lengvai užtepamas;
- pagal ISO 11600 normas, yra klasifikuojamas kaip F-25-LMF-25-LM;
- laikantis daugelio tarptautinių standartų;
- laikantis EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 ir CE ženklavimo.

RECOMMENDATIONS

- Nenaudokite **Mapesil AC** lauko siūlėms tarp šviesios spalvos akmens plytelių sandarinimui. Ties siūlių kraštais gali pradėti kauptis purvas. Naudokite **Mapesil LM**.
- Jautrius rūgštims paviršius (pvz. kalkakmenį) sandarinti neutraliu silikoniniu sandarikliu (pvz. **Mapesil LM**).
- Nenaudokite **Mapesil AC** labai plastiškiems arba padengtiems bituminėmis medžiagomis paviršiams. Išsiskiriančios cheminės medžiagos, reaguodamos su sandarikliu gali bloginti jo sukibimą, taip pat pakeisti jo spalvą ir atsparumą išoriniam poveikiui.
- **Mapesil AC** cheminis atsparumas yra geras, tačiau dėl skirtingų darbo sąlygų ir didelės medžiagų įvairovės rekomenduojame atlikti bandymus, jei kyla abejonų dėl sandariklio panaudojimo.
- Nenaudokite **Mapesil AC** akvariumų sandarinimui, nes sandariklio sudėtyje esančios medžiagos gali pakenkti vandens organizmams.
- Grindų, kurios yra veikiamos sunkaus transporto judėjimo, siūlių sandarinimui, naudokite poliuretalinį sandariklį (pvz. **Mapeflex PU 45 FT**) arba epoksidinės poliuretano sandariklis (pvz.. **Mapeflex PU20**).

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Siūlės paruošimas ir skaičiavimas

Visi paviršiai, kurie sandarinami naudojant **Mapesil AC**, turi būti tvirti, turi būti nuvalytos dulės, birios dalelės, tepalas, vaškas, seni dažai ir rūdys.

Sandariklis atlieka savo funkcijas tik tuomet, jei jis turi galimybę laisvai išsiplesti ir susispausti siūlėje.

Tad reikia, kad:

- isandariklis gerai priliptų tik prie šoninių siūlės sienelių, o ne prie jos pagrindo;
- būtų gerai apskaičiuotas siūlės plotis (maksimali deformacija prie $+20^{\circ}\text{C}$ temperatūros neturi viršyti 20% nuo siūlės pradinio pločio);
- kai siūlės plotis yra 5 mm, joss toris irgi turi būti toks pats. Esant platesnei siūlei, jos storis turi būti lygus pusei siūlės pločio.

Mapesil AC sandariklio užtepimo gylio reguliavimui ir apsaugai nuo prikibimo prie siūlės apačios naudojama **Mapefoam** lanksti poliuretalinė juosta, kuri būna įvairaus skersmens.

Primer FD grunto panaudojimas

Kur reikalingas grunto **Primer FD** panaudojimas, jis užtepamas mažu teptuku ant siūlės kraštų ir paliekamas kelioms minutėms išdžiūti. Tada tepamas allow the solvent to evaporate. Then apply **Mapesil AC**.

Sandariklio Mapesil AC panaudojimas

Mapesil AC yra supakuotas tubelėse po 310 ml; prieš naudojimą nupjaukite tubelės viršunėlę

ir užsukite antgalį, kurio galas prieš tai turi būti nupjautas 45° kampu pagal sandarinamos siūlės plotį. Tada panaudojus statybinį pistoletą sandariklis išspaudžiamas į siūlę. Siūlės užbaigimui naudojamas drėgnas įrankis, kuris turėtų būti sudrėkintas muiluotame vandenyje. Juo yra užlyginama siūlė, kol ji dar nepradėjo kietėti.

Kietėjimas

Mapesil AC pradeda kietėti ir tampa elastingas sukontaktavęs su oru ir jame esančia drėgme. **Mapesil AC** kietėjimas mažai priklauso nuo oro temperatūros. Kietėjimo procesas labiausiai priklauso nuo ore esančios drėgmės. Grafikas žemiau parodo kietėjimo laiko ir siūlės pločio priklausomybę esant $+23^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir 50% drėgnumui.

VALYMAS

Ne visiškai sukietėjusį **Mapesil AC** nuo įrankių ir užterštų paviršių valyti naudokite organinius skiediklius (benzinas, etilacetatas ir kt.) Sandarikliui sukietėjus, jį galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

IŠEIGA

Mapesil AC:

išeiga priklauso nuo sandarinamos siūlės pločio ir gylio. Sąnaudų pavyzdžiai skirtingo tipo siūlėms parodyti paskutiniame lape esančiose lentelėse.

Primer FD:

100 g/m².

PAKUOTĖ

Mapesil AC: 310 ml tubelės.

Primer FD:

0.9 kg and 0.2 kg buteliai.

GALIMOS SPALVOS

Mapesil AC galima rinktis iš 34 spalvų ir skaidrios. Spalvas galima rasti g rupėje "MAPEI SPALVOTI SKIEDINIAI".

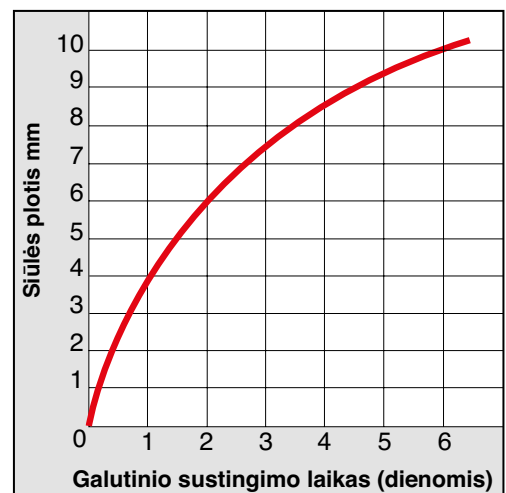
LAIKYMA

Mapesil AC tinkamas naudoti 24 mėnesius laikant originalioje pakuotėje, sausoje ir vėsioje vietoje.

Primer FD, laikomas sausoje, vėsioje vietoje yra tinkamas naudoti 6 mėnesius (esant temperatūrai ne aukštesnei, kaip $+25^{\circ}\text{C}$).

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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



TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

Atitinka: EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Tipas:	tiksotropiška pasta
Spalva:	skaidri + 34 spalvos
Tankis (g/cm ³):	1.03 (skaidri spalva)
Dry solids content (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - labai mažas išskyrimas

CHARAKTERISTIKOS (prie +23°C – 50% SANT. DR.)

Rekomenduojama naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +50°C
Išspaudimo greitis iš 3.5 mm skersmens antgalio taikant 0.5 N/mm ² spaudimo jėgą(g/min.):	120
Plėvelės susidarymo trukmė (minutės):	10
Susitraukimas vulkanizacijos proceso metu (%):	3.5
Vulkanizacijos proceso greitis (mm):	4 per 1 dieną - 10 per 7 dienas

GALUTINĖS SAVYBĖS

EN 15651-1: sandariklis fasado jungtims viduje ir išorėje, esant net ir žemai temperatūrai:	F-EXT-INT-CC
Klasė:	25 LM
EN 15651-2: sandariklis stiklinimui, esant net ir žemai temperatūrai:	G-CC
Klasė:	G 25 LM
EN 15651-3: santechnikos detalių sandariklis:	S
Klasė:	XS 1
Tempiamasis stipris - pagal DIN 53 504-S3A ISO 37 (N/mm ²):	1.6
Pailgėjimas prieš plyštant - pagal ISO 37 (%):	800
Atsparumas trūkimui pagal (ASTM D 624, Die C) (N/mm):	4
Kietumas pagal Šorą (ISO 868):	20
Tankis prie +25°C (ISO 1183-1 A) (g/cm ³):	1.02
Pailgėjimo modulis matuojamas pagal ISO 8339 METHOD A (N/mm ²): - kai 25% pailgėjimas: - kai 50% pailgėjimas: - kai 100% pailgėjimas:	0.20 0.27 0.35
Leidžiamas maksimalus judėjimas (%):	25
Atsparumas vandeniui:	puikus
Atsparumas senėjimui:	puikus
Atsparumas atmosferos veiksniams:	puikus
Atsparumas cheminėms medžiagoms, rūgštims ir šarmams:	geras
Atsparumas muilui ir plovikliams:	puikus
Atsparumas tirpikliams:	ribotas
Atsparumas temperatūrai:	nuo -40°C iki +180°C

PRIMER FD - TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Konsistencija:	skaidrus skystis
Spalva:	gelsva
Tankis (g/cm ³):	0.92
Klumpumas (mPa·s):	1-2 (rotorius 1 – 100 aps./min.)



*Siūlių lyginimas
teptuku, sudrėkintu
muiluotame vandenyje*



*Siūlių sandarinimas
naudojant Mapesil AC*



*Santechninės įrangos
sandinimas*

Mapesil AC



IŠEIGA (tiesiniai metrai vienai tubelei)	
SUDURTINĖ SIŪLĖ	
Siūlės matmenys mm (a x b)	Tiesiniai metrai vienai kasetei
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1.5
25x10	1.25
30x15	0.7
40x20	0.4

TRIKAMPĖ SIŪLĖ	
Siūlės matmenys mm (l ₁ x l ₂)	Tiesiniai metrai vienai kasetei
5x5	25
10x10	6
10x15	3
10x20	1.5

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

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;

Stiklo profilio sandarinimas



Aliumininio lango rėmo sandarinimas naudojant Mapesil AC

	100	WHITE
	103	MOON WHITE
	110	MANHATTAN 2000
	111	SILVER GREY
	112	MEDIUM GREY
	113	CEMENT GREY
	115	RIVER GREY
	116	WISKY GREY
	119	LONDON GREY
	114	ANTHRACITE
	120	BLACK
	137	CARIBBEAN
	130	JASMINE
	131	VANILLA
	138	ALMOND
	132	BEIGE 2000
	133	SAND
	134	SILK
	139	PINK POWDER
	135	GOLDEN DUST
	152	LOUORICE
	136	MUD
	141	CARAMEL
	142	BROWN
	143	TERRACOTTA
	144	CHOCOLATE
	145	TERRA DI SIENIA
	149	VOLCANO SAND
	150	YELLOW
	162	VIOLET
	170	CROCUS BLUE
	171	TURQUOISE
	172	SPACE BLUE
	174	TORNADO
	999	TRANSPARENT

SVARBU: Dėl spausdinimo procesų, spa lvo turėtų būti laikomos tik faktinio produkto atspalvių indikatoriumi



BUILDING THE FUTURE

dėl šios priėžasties 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 nepildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminių 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.



Šis simbolis naudojamas identifikuoti Mapei produktus, išskiriančius į aplinką labai mažą kiekį lakiųjų organinių junginių (VOC) pagal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) sertifikavimo sistemą. Tai yra tarptautinė organizacija, skirta kontroliuoti produktų, skirtų grindims, išskiriamas į aplinką medžiagas



Mūsų įsipareigojimai dėl aplinkos apsaugos MAPEI produktai padeda projektuotojams ir statybininkams vystyti inovatyvius projektus, kuriems JAV Žaliųjų pastatų tarybos nustatyta tvarka suteikiamas LEED (energetikos ir aplinkos projektavimo lyderiai, angl. k. The Leadership in Energy and Environmental Design) tvaryti pastatų sertifikatas.

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

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

401-4-2018 (LT)