

MAPESIL AC

Vieno komponento, antipelėsinis, gryno acto, silikoninis, spalvotas sandariklis, galimos 40 spalvų ir skaidrus



KUR NAUDOJAMAS

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

Mapesil AC silikoninis sandariklis skirtas:

- Temperatūrinių ir deformacinių siūlių (išsiplečiančių iki 25 % nuo pradinio pločio) sandarinimui.
- Elastingos tarpinės formavimas tarp skirtingų elementų statybos, mechanikos, laivų statybos, automobilių gamybos ir kt.

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 dilimo.
- 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 klijai stiklo plytelių kompozicijų, vitražų iš spalvoto stiklo ir akvariumų surinkimui.
- Ortakių, vandentiekio ir kt. elementų sandarinimui.
- Lubų, durų, langų, įstiklintų rėmų sandarinimui.
- Talpų, vamzdynų, boilerių ir kitos santechninės įrangos elementų sandarinimui.
- Medžiagų su skirtingais šiluminio plėtimosi koeficientais sandarinimui.
- Kaip bendros paskirties sandariklis ar klijai.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapesil AC yra vienkomentis, acto ir silikono pagrindo, galimas spalvotas arba skaidrus sandariklis be tirpiklių. Tai tiksotropinė pasta, kurią galima lengvai išklijuoti tiek ant horizontalių, tiek ant vertikalinių paviršių. Sureagavęs su ore esančia drėgme, **Mapesil AC** suformuoja elastingą siūlę su tokiomis savybėmis:

- Ilgamžiškumas. Sandariklis išlieka nepakitęs netgi daug metų veikiamas klimatinių sąlygų, taršos, staigių temperatūros pokyčių ir buvimo vandenyje.
- Didelis elastingumas.
- Puikus sukibimas su stiklu, keramika ir aliuminiu.
- Atsparus pelėsiui.
- Nepalaidus vandeniui, tačiau laidus vandens garams.

- Atsparus cheminiam poveikiui.
- Elastingas esant temperatūrai nuo -40°C iki +180°C.
- Lengvai užtepamas.
- Pagal ISO 11600 normas, yra klasifikuojamas kaip F-25-LM.
- Laikantis EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 ir CE ženklavimo.
- Laikantis daugelio tarptautinių standartų.

REKOMENDACIJOS

- 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 abejonių 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 epoksidinį poliuretano sandariklį (pvz. **Mapeflex E-PU21 SL**).

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Sūlės paruošimas ir skaičiavimas

Visi paviršiai, kurie sandarinami, naudojant **Mapesil AC**, turi būti tvirti, turi būti nuvalytos dulksės, birios dalelės, tepalas, vaškas, seni dažai ir rūdys. Sandariklis atlieka savo funkcijas tik tuomet, jei jis turi galimybę laisvai išsiplėsti ir susispausti siūlėje.

Tad reikia, kad:

- Sandariklis gerai priliptų tik prie šoninių siūlės sienelių, o ne prie jos pagrindo.
- Būtų gerai apskaičiuotas siūlės plotis (maksimali deformacija prie +20°C temperatūros neturi viršyti 25 % nuo siūlės pradinio pločio).
- Kai siūlės plotis yra 10 mm, jos storis irgi turi būti toks pats. Kai plotis yra nuo 11 iki 20 mm, storis visada turi būti lygus 10 mm.

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, kad išgaruotų tirpiklis. Tada tepamas sandariklis **Mapesil AC**.

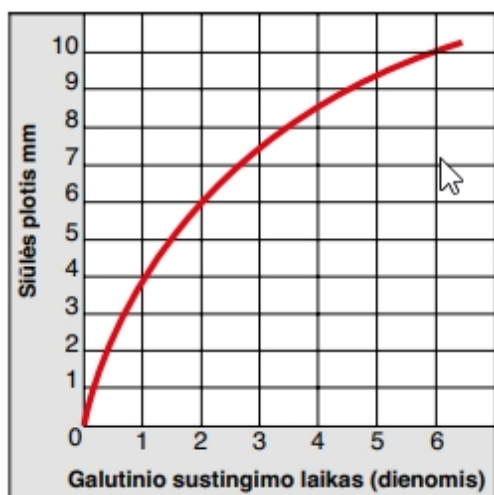
Sandariklio Mapesil AC panaudojimas

Mapesil AC yra supakuotas tubelėse po 310 ml; prieš naudojimą, nupjaukite tubelės viršūnelę 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.

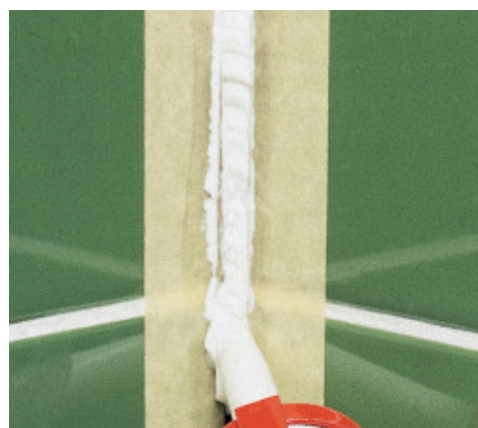
Mapesil AC kietėjimas mažai priklauso nuo oro temperatūros. Kietėjimo procesas labiausiai priklauso nuo ore esančios drėgmės. Grafikas žemiau parodo kietėjimo laiko ir siūlės pločio priklausomybę esant +23°C temperatūrai ir 50 % drėgnumui.



Tubelės antgalio nupjovimas



Grunto Primer FD panaudojimas



Mapesil AC panaudojimas



Siūlių lyginimas teptuku, sudrėkintu muiluotame vandenyje



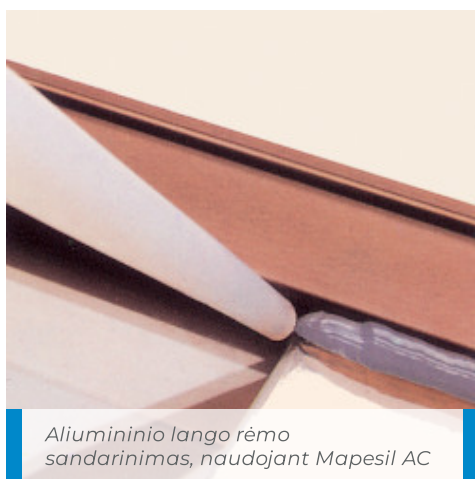
Siūlių sandarinimas, naudojant Mapesil AC



Santechinės įrangos sandarinimas



Stiklo profilio sandarinimas



Aliuminio lango rėmo sandarinimas, naudojant Mapesil AC

VALYMAS

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

IŠEIGA

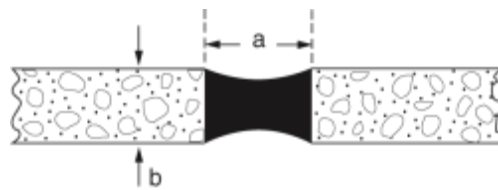
Mapesil AC: Išeiga priklauso nuo sandarinamos siūlės pločio ir gylio. Sąnaudų pavyzdžiai skirtingo tipo siūlėms parodyti paskutiniame lape esančiose lentelėse.

Primer FD:

100 g/m².

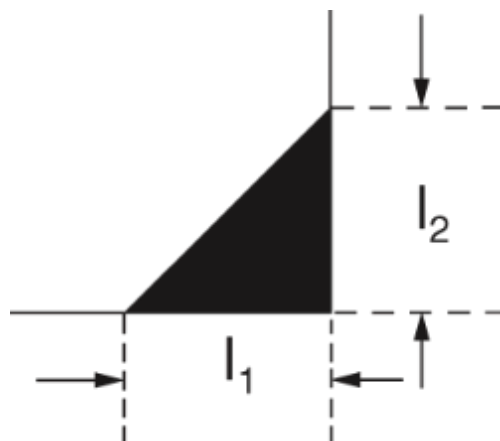
IŠEIGA (tiesiniai metrai vienai tubelei)

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

PAKUOTĖ

Mapesil AC: 310 ml tubelės.

Primer FD: 0,2 kg buteliai.

GALIMOS SPALVOS

Mapesil AC galima rinktis iš 40 spalvų ir skaidrios. Spalvas galima rasti grupėje „MAPEI SPALVOTI SKIEDINIAI“.

LAIKYMAS

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°C).

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)

Atitinka:

EN 15651-1

EN 15651-2

EN 15651-3

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Tipas:	tiksotropiška pasta
Spalva:	skaidri + 40 spalvos
Tankis:	1,03 g/cm ³ (skaidri spalva)
Sausos kietosios masės kiekis:	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:	120 g/min.
Plėvelės susidarymo trukmė:	10 min.
Susitraukimas vulkanizacijos proceso metu:	3,5 %
Vulkanizacijos proceso greitis:	4 mm per 1 dieną – 10 mm 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:	XS1
Tempiamasis stipris – pagal ISO 37:	1,6 N/mm ²

Pailgėjimas prieš plyštant – pagal ISO 37:	800 %
Atsparumas trūkimui pagal (ISO 34-1, Die C):	4 N/mm
Kietumas pagal Šorą (ISO 868):	20
Tankis prie +25°C (ISO 1183-1 A):	1,02 g/cm ³
Pailgėjimo modulis matuojamas pagal ISO 8339 METHOD A:	
– kai 25 % pailgėjimas:	0,20 N/mm ²
– kai 50 % pailgėjimas:	0,27 N/mm ²
– kai 100 % pailgėjimas:	0,35 N/mm ²
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

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Konsistencija:	skaidrus skystis
Spalva:	gelsva
Tankis:	0,92 g/cm ³
Klampumas:	1 – 2 mPa·s (rotorius 1 – 100 aps./min.)

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.

Mapesil AC

100	WHITE	
103	MOON WHITE	
111	SILVER GREY	
123	ANCIENT WHITE	
112	MEDIUM GREY	
113	CEMENT GREY	
114	ANTHRACITE	
127	ARCTIC GREY	
110	MANHATTAN 2000	
187	LINEN	
176	GREEN-GREY	
174	TORNADO	
125	CASTLE GREY	
119	LONDON GREY	
163	LIGHT LILAC	
168	CERULEAN	
167	AVIO	
169	STEEL BLUE	
172	SPACE BLUE	
177	SAGE	
130	JASMINE	
131	VANILLA	
137	CARIBBEAN	
132	BEIGE 2000	
138	ALMOND	
141	CARAMEL	

142	BROWN	
189	SPELT	
133	SAND	
134	SILK	
188	BISCUIT	
135	GOLDEN DUST	
152	BROWN	
144	CHOCOLATE	
149	VOLCANO SAND	
145	TERRA DI SIENA	
143	TERRACOTTA	
136	MUD	
120	BLACK	
150	YELLOW	
999	TRANSPARENT	

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

401-9-2023-It

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

