

MAPESIL AC

Lahustivaba, hallituskindel, äädikapõhine
silikoonhermeetik 40 värvitoonis ja värvitu



KASUTUSALA

Mapesil AC on äädikapõhine ristsidemetega silikoonhermeetik, mis sobib klaas-, keraamiliste ja anodeeritud alumiiniumpindade hermetiseerimiseks. Kui eelnevalt on kasutatud nakkekrunti **Primer FD**, siis saab toodet kasutada ka betoonil, puidul, metallil, värvitud pindadel, plastikul ja kummil.

Mapesil AC toodet kasutatakse:

- Hermetiseerimiseks vuukidele, mille mõõtmed muutuvad +/- 25 % võrreldes nende algsuurusega, vastavalt standardile EN 15651.
- Et moodustada ideaalselt elastne tihend elementide vahel ehituses, masinaehituses, laevaehituses, autotööstuses, tootmises jm.

Mõned kasutusnäited

- Keraamilise ja tsementpinnaga põrandakatete vuukide hermetiseerimiseks, kui ei ole tugevat hõõrdumist.
- Kraanikausside või sanitaarseadmete ja keraamiliste plaatide vaheliste vuukide hermetiseerimiseks köökides, vannitubades ja duširuumides, vastavalt vuugisegule.
- Paisumisvuukide hermetiseerimiseks ujulates.
- Klaasmosaiikide ja mosaiikakende koostamiseks.
- Uste ja akende klaaside tihendamiseks.
- Ventilatsiooni- ja veetorude läbiviikude hermetiseerimiseks.
- Luukide, akende ja klaasitud raamide tihendamiseks.
- Mahutite, tehnovõrgu torude ja boilerite tihendamiseks.
- Erineva soojuskoormusega materjalide tihendamiseks.
- Üldkasutatav liimi ja hermeetikuna.

TEHNILISED OMADUSED

Mapesil AC on ühekomponentne lahustivaba äädikapõhine ristsidemetega silikoon-hermeetik, mis on saadaval värvilise ja värvituna. See on tiksotroopne pasta, mis on kelluga nii horisontaalselt kui vertikaalselt lihtsasti peale kantav.

Moodustab toatemperatuuril õhuniiskusega kokku puutudes ristsidused ning omandab järgmised omadused:

- Suurepärase vastupidavus. Hermeetik püsib muutumatuna ka pärast aastatepikkust kokkupuudet äärmuslike kliimatingimuste, tööstussaaste, järskude temperatuurimuutuste ja veega.
- Suur elastsus.
- Suurepärase nake klaasile, keraamikale ja anodeeritud alumiiniumile.
- Hallituskindlus.
- Veekindlus ja auru läbilaskvus.
- Vastupidavus kemikaalidele.
- Elastsus kuni -40°C-ni ja vastupidavus kuni +180°C-ni.
- Kerge töödeldavus.
- Vastavus standardile ISO 11600, klassifikatsioon F-25-LM.
- Vastavus standarditele EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 ja CE-märgistusele.
- Vastavus arvukatele rahvusvahelistele standarditele.

SOOVITUSED

- Ärge kasutage **Mapesil AC** toodet välispindadel keraamiliste plaatide ja heleda looduskivi vuukides, sest sinna võib koguneda mustust. Kasutage toodet **Mapesil LM**.
- Happedundlike, näiteks lubjakivist pindade tihendamiseks kasutage neutraalset silikoonhermeetikut (nt **Mapesil LM**).
- **Mapesil AC** ei ole soovitatav kasutada kõrgplastifitseeritud pindadel ega bituumenil, sest neist eralduvad ained vähendavad nakkuvust ja tungivad tihendusaine sisse, muutes selle värvust ja vastupidavust.
- **Mapesil AC** vastupidavus kemikaalidele on üldjuhul väga hea, aga kuna tooteid, millele **Mapesil AC** võidakse paigaldada, ja toote kasutustingimusi on väga palju, siis on alati soovitatav teha kahtluste korral proovikatse.
- Ärge kasutage **Mapesil AC** toodet akvaariumide tihendamiseks.
- Tiheda liikkusega pörandate vuukide tihendamiseks kasutage polüüretaanil (nt **Mapeflex PU 45 FT**) või epoksiid-polüüretaanil (nt **Mapeflex E-PU21 SL**) põhinevat tihendusainet.

PAIGALDUSJUHEND

Vuukide ettevalmistamine ja nende suuruse arvutamine

Kõik aluspinnad peavad olema kuivad, tugevad ning tolmust ja lahtistest osakestest, õlist, rasvast, vahast, vanast värvist ja roostest vabad. Et hermeetik saaks oma funktsiooni täita, peab see saama vabalt venida ja kokku tõmbuda.

Seepärast on paigaldamise ajal vajalik, et:

- Toode nakuks ainult vuugi külgsseintele ja mitte põhjale.
- Vuugi suurus oleks selline, et selle laius muutub max 25 % (+20°C juures).
- Kui vuugi laius on 10 mm, peab paksus olema võrdne laiusega; laiustel 11 kuni 20 mm peab paksus alati olema 10 mm; suuremate laiuste puhul peab paksus olema võrdne poole laiusega.

Vuugi sügavuse kontrollimiseks ja **Mapesil AC** vuugipõhjaga nakkumise vältimiseks peab vuugi põhi olema täidetud sobivas suuruses **Mafoam** polüetüleenõõriga.

Primer FD pealekandmine

Kui on vajalik kasutada krunti **Primer FD**, peab selle paigaldama väikese pintsliga otse vajalikesse kohtadesse vuugis ja laskma mitu minutit kuivada, et lahusti saaks aurustuda. Seejärel paigaldage **Mapesil AC**.

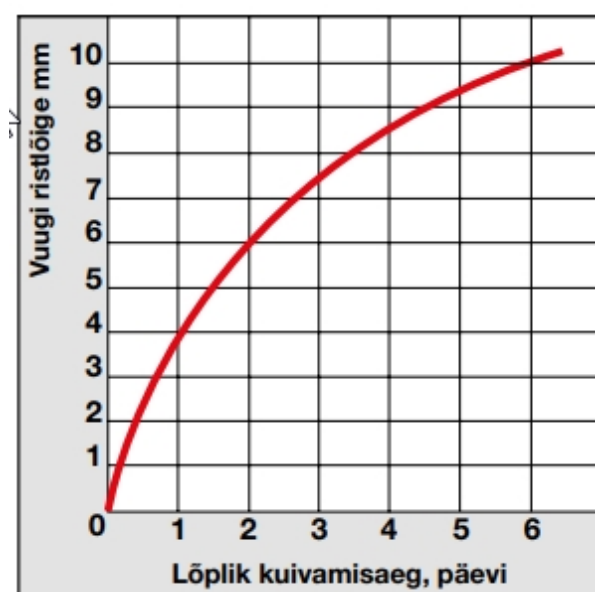
Mapesil AC pealekandmine

Mapesil AC tarnitakse 310 ml padrunitega; kasutamiseks lõigake tuubil kerme juurest ots maha ja keerake peale otsik, mis tuleb lõigata 45° nurga alla, et saavutada vuugi suurusele vastav ava. Asetage padrun püstolisse ja suruge hermeetik välja. **Mapesil AC** pind tuleb viimistleda niiske töövahendiga, soovitatavalt niisutatud seebiveega, enne kui tootele tekib peale kile.

Ristsidused

Õhu ja niiskusega kokkupuutumisel moodustab **Mapesil AC** ristsidused ja muutub elastseks.

Mapesil AC toote vulkaniseerumise kiirus sõltub vaid veidi temperatuurist, aga on seotud õhuniiskusega. Toodud graafik näitab vulkaniseerumist +23°C ja 50 % õhuniiskuse juures.

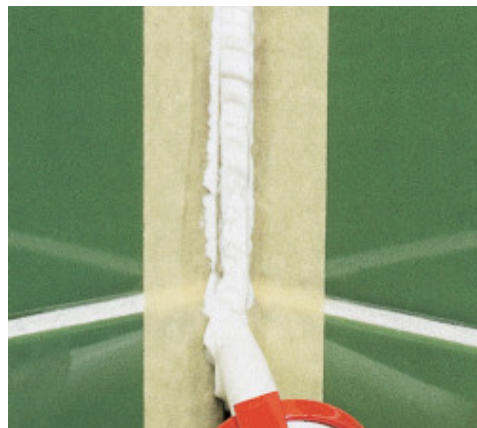




Otsiku lõikamine vuugi suurusele vastavaks



Primer FD pealekandmine



Mapesil AC pealekandmine



Vuugi silumine seebivee ja väikese harjaga



Keraamiliste põrandaplaatide tihendamine Mapesil AC-ga



Sanitaarseadmete tihendamine



U-profiiliga klaasi tihendamine



Alumiiniumist aknaraami tihendamine Mapesil AC-ga

PUHASTAMINE

Osaliselt tahenenud **Mapesil AC** saab tööriistadelt ja määrdunud pindadelt eemaldada tavalise lahustiga (nt etüülatsetaat, bensiin, tolueen). Täielikult vulkaniseerunud silikoonkummi saab ainult mehaaniliselt eemaldada.

KULU

Mapesil AC:

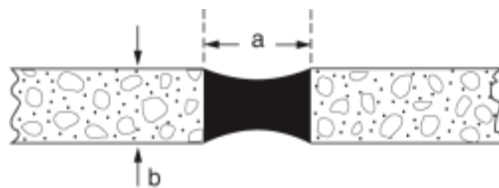
Mapesil AC toote kulu sõltub vuukide lausest. Mõned otsavuukide ja kolmnurksete vuukide katvuse näited on toodud tabelis.

Primer FD:

100 g/m².

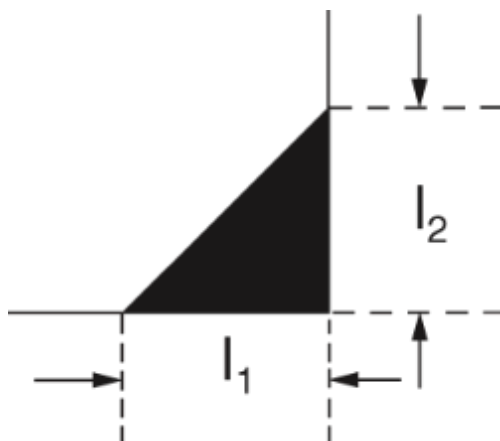
KATVUSE TABEL
(jooksvat meetrit padruni kohta)

OTSAVUUK



Vuugi suurus mm (a x b)	Jooksvat meetrit padruni kohta
5x5	12
10x5	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1.5
25x10	1.25
30x15	0.7
40x20	0.4

KOLMNURKNE VUUK



Vuugi suurus mm (l ₁ x l ₂)	Jooksvat meetrit padruni kohta
5x5	25
10x10	6
10x15	3
10x20	1.5

PAKEND

Mapesil AC: 310 ml padrunitena.
Primer FD: 0,2 kg pudelites.

VÄRVITOONID

Mapesil AC on saadaval 40 värvitoonis „MAPEI COLOURED GROUTS“ valikust, pluss värvituna.

HOIUSTAMINE

Mapesil AC toodet saab hoida kuivas ja jahedas kohas originaalpakendis 24 kuud.
Primer FD saab hoida jahedas ja kuivas kohas (mitte üle +25°C) 6 kuud.

VALMISTAMISE JA KASUTAMISE OHUTUSJUHISED

Meie toodete ohutu käitlemise kohta saab teavet Ohutuskaardi viimaselt versioonilt, mille leiate meie veebilt www.mapei.no

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTUSEKS.

TEHNILISED ANDMED (tüüpilised väärtused)

Vastab standarditele:

EN 15651-1

EN 15651-2

EN 15651-3

TOOTE ANDMED

Konsistents:	tiksotroopne pasta
Värvus:	värvitu + 40 värvitooni
Tihedus:	1,03 g/cm ³ (värvitu)
Kuivainesisaldus:	100 %
EMICODE:	EC1 Plus - väga madalad heited

PAIGALDAMISE ANDMED (+23°C ja 50 % R.H. juures)

Paigaldustemperatuur:	+5°C kuni +50°C
Väljastuskiirus 3,5 mm otsikust survega 0,5 N/mm ² :	120 g/min.
Aeg kile moodustumiseks:	10 min.
Kahanemine vulkaniseerumisel:	3,5 %
Vulkaniseerumise kiirus:	4 mm ühe päevaga – 10 mm seitsme päevaga

LÖPPOMADUSED

EN 15651-1: Hermeetik sise- ja välispindade fassaadivuukidele, ka madalatel temperatuuridel:	F-EXT-INT-CC
Klass:	25 LM
EN 15651-2: Hermeetik klaasidele, ka madalatel temperatuuridel:	G-CC
Klass:	G 25 LM
EN 15651-3: Hermeetik sanitaarseadmetele:	S
Klass:	XS1
Venivus – standardi ISO 37 kohaselt:	1,6 N/mm ²
Venivus kuni katkemiseni – standardi ISO 37 kohaselt:	800 %
Rebenemistugevus (ISO 34-1, Die C):	4 N/mm
Shore A kõvadus (ISO 868):	20
Tihedus +25°C juures (ISO 1183-1 A):	1,02 g/cm ³
Venivusmoodul, mõõdetuna standardi ISO 8339 meetodi A kohaselt:	
– 25 % venivuse juures:	0,20 N/mm ²
– 50 % venivuse juures:	0,27 N/mm ²
– 100 % venivuse juures:	0,35 N/mm ²
Maksimaalne lubatav liikumine:	25 %

Vastupidavus veele:	suurepärase
Vastupidavus vananemisele:	suurepärase
Vastupidavus atmosfäärisaastele:	suurepärase
Vastupidavus kemikaalidele, hapetele ja lahjendatud leelistele:	hea
Vastupidavus seebile ja pesuainetele:	suurepärase
Vastupidavus lahustitele:	piiratud
Vastupidavus temperatuuridele:	-40°C kuni +180°C

TOOTE ANDMED

Konsistents:	läbipaistev vedelik
Värvus:	kollakas
Tihedus:	0,92 g/cm ³
Brookfieldi viskoossus:	1 - 2 mPa·s (rootor 1 – p/min 100)

HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitused on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on toote kasutamiseks suunda andvad. Seega, igaüks, kes soovib toodet kasutada, peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest.

Palun vaadake ajakohast tehnilist andmelehte, mis on saadaval meie veebilehel www.mapei.no

ÕIGUSALANE TEAVE

Selle tehnilise andmelehe sisu võib kopeerida teise projektiga seotud dokumenti, kuid kohandatud dokument ei täienda ega asenda tehnilise andmelehe nõudeid MAPEI toodete paigalduse ajal. Ajakohase tehnilise andmelehe saate alla laadida meie kodulehelt: www.mapei.no

IGA MUUDATUS SÕNASTUSES VÕI NÕUETES, MIS SISALDUB SELLEL TEHNILISEL ANDMELEHEL VÕI PÄRINEB SELLELT, VÕTAB MAPEILT VASTUTUSE.

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	

N.B.: Trükitehnikast tulenevalt on toodud värvitoonid vaid näitlikud ning võivad erineda tegeliku toote värvivarjunditest.

401-2-2023-ee

Siin avaldatud tekstide, fotode ja illustratsioonide igasugune reprodutseerimine on keelatud ja põhjustab vastutuselevõtu

