



Mapesil AC



**Lahustivaba, hallituskindel,
äädikapõhine silikoon-
hermeetik 34 värvitoonis
ja värvitu**

KASUTUSALA

Mapesil AC on äädikapõhine ristsidemetega silikoon-hermeetik, 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;
- et moodustada ideaalselt elastne tihend elementide vahel ehituses, masinaehituses, laevaehituses, autotööstuses, tootmises jms.

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:



Mapesil AC



Otsiku lõikamine vuugi suurusele vastavaks



Primer FD pealekandmine



Mapesil AC pealekandmine

- suurepärane vastupidavus. Hermeetik püsib muutumatuna ka pärast aastatepikkust kokkupuudet äärmuslike kliimatingimuste, tööstussaste, järskude temperatuurimuutuste ja veega;
- suur elastsus;
- suurepärane 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 arvukatele rahvusvahelistele standarditele;
- vastavus standarditele EN 15651-1, EN 15651-2, EN 15651-3 ja CE-märgistusele.

SOOVITUSED

- Ärge kasutage **Mapesil AC** toodet välis-pindadel keraamiliste plaatide ja heleda looduskivi vukides, sest sinna võib koguneda mustust. Kasutage toodet **Mapesil LM**.
- Happetundlike, 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 liiklusega põrandate vukide tihendamiseks kasutage polüuretaanil (nt **Mapeflex PU 45 FT**) või epoksiid-polüuretaanil (nt **Mapeflex PU20**) 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 külgsentele 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 **Mapefoam** 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 keermee 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.

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 laiusest. Mõned otsavuukide ja kolmnurksete vuukide katvuse näited on toodud tabelis.

Primer FD:

100 g/m².

PAKEND

Mapesil AC: 310 ml padrunitena.

Primer FD:

0,9 kg ja 0,2 kg pudelites.

VÄRVITOONID

Mapesil AC on saadaval 34 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.

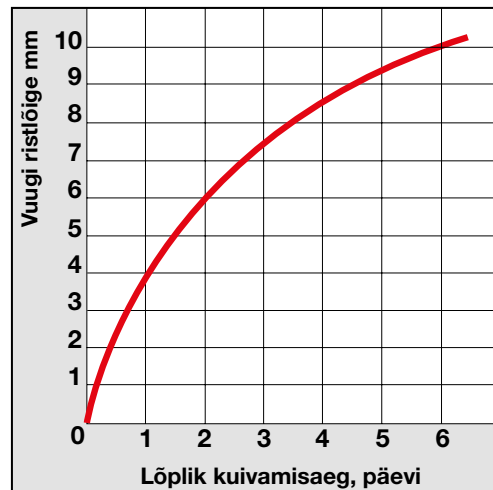
VALMISTAMISE JA KASUTAMISE OHUTUSJUHISED

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

TOODE ON PROFESSIONAALSEKS KASUTAMISEKS

HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitusel 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.



MAPESIL AC – TEHNILISED ANDMED (tüüpilised väärtused)

Vastab standarditele:

EN 15651-1
EN 15651-2
EN 15651-3

TOOTE ANDMED

Konsistents:	tiksotroopne pasta
Värvus:	värvitu + 34 värvitooni
Tihedus (g/cm ³):	1,03 (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 (g/minut):	120
Aeg kile moodustumiseks (minutit):	10
Kahanemine vulkaniseerumisel (%):	3,5
Vulkaniseerumise kiirus (mm):	4 mm ühe päevaga – 10 mm seitsme päevaga

LÕPPOMADUSED

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:	XS 1
Venivus – standardi ISO 37 kohaselt (N/mm ²):	1,6
Venivus kuni katkemiseni – standardi ISO 37 kohaselt (%):	800
Rebenemistugevus (ISO 34-1, Die C) (N/mm):	4
Shore A kõvadus (ISO 868):	20
Tihedus +25 °C juures (ISO 1183-1 A) (g/cm ³):	1,02
Venivusmoodul, mõõdetuna standardi ISO 8339 meetodi A kohaselt (N/mm ²):	
– 25% venivuse juures:	0,20
– 50% venivuse juures:	0,27
– 100% venivuse juures:	0,35
Maksimaalne lubatav liikumine (%):	25
Vastupidavus veele:	suurepärane
Vastupidavus vananemisele:	suurepärane
Vastupidavus atmosfäärisaastele:	suurepärane
Vastupidavus kemikaalidele, hapetele ja lahjendatud leelistele:	hea
Vastupidavus seebile ja pesuainetele:	suurepärane
Vastupidavus lahustitele:	piiratud
Vastupidavus temperatuuridele:	–40 °C kuni +180 °C

PRIMER FD – TEHNILISED ANDMED (tüüpilised väärtused)

TOOTE ANDMED

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



Vuugi silumine
seebivee ja väikese
harjaga



Keraamiliste põranda-
plaatide tihendamine
Mapesil AC-ga



Sanitaarseadmete
tihendamine

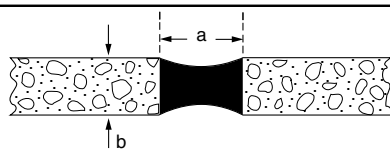
U-profiiliga klaasi tihendamine

Alumiiniumist aknaraami tihendamine Mapesil AC-ga

KATVUSE TABEL

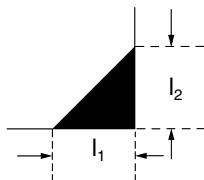
(jooksvat meetrit padruni kohta)

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

Kõik asjasse puutuvad lisamaterjalid toote kohta on saadaval vastavalt soovile ja kodulehel 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.com.
IGA MUUDATUS SÕNASTUSES VÕI
NÕUETES, MIS SISALDUB SELLEL
TEHNILISEL ANDMELEHEL VÕI PÄRINEB
SELLELT, VÕTAB MAPEILT VASTUTUSE.**



This symbol is used to identify Mapei products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.

**Toote kõik asjaomased
referentsid on saadaval
tellimisel ja veebisaidilt
www.mapei.no**

	100	WHITE	
	103	MOON WHITE	
	110	MANHATTAN 2000	
	111	SILVER GREY	
	112	MEDIUM GREY	
	113	CEMENT GREY	
	115	RIVER GREY	
	116	MUSK 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	LIQUORICE		
136	MUD		
141	CAPAMEL		
142	BROWN		
143	TERRACOTTA		
145	CHOCOLATE		
144	TERRA DI SIENA		
149	VOLCANO SAND		
150	YELLOW		
160	VIOLET		
172	CROCUS BLUE		
171	TURNOISE		
174	SPACE BLUE		
173	TORNADO		
999	TRANSPARENT		

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



BUILDING THE FUTURE