



Mapesil AC in Primer FD

- Na bakterije in plesen odporna silikonska tesnilna masa brez topil, na osnovi acetatnega zamreženja, z nizkim modulom elastičnosti, razpoložljiva v 26 barvnih odtenkih in v transparentni barvi.
- Temeljno sprijemni premaz za silikonske tesnilne mase

PODROČJE UPORABE

Mapesil AC je trajno elastična silikonska masa na osnovi acetatnega zamreženja, primerna za tesnjenje površin iz stekla, keramičnih ploščic in eloksiranega aluminija. S predhodno uporabo premaza za povečano sprijemljivost **Primer FD** se lahko uporablja tudi na betonu, lesu, kovini, barvnih površinah, plastiki in gumi.

Mapesil AC se uporablja za:

- tesnjenje dilatacijskih stikov s sposobnostjo prilagajanja $\pm 25\%$ od začetne dimenzije;
- izvedbo prožnega tesnjenja med različnimi materiali v gradbeništvu, strojništvu, ladjedelništvu, avtomobilski industriji, itd.

Tipični primeri uporabe

V gradbeništvu:

- tesnjenje reg v stenskih in talnih oblogah iz ploščic in cementnih izdelkov pod pogojem, da niso podvržene visoki abraziji;
- tesnjenje reg med odtoki, sanitarno opremo in ploščicami v kuhinjah, kopalnicah in tuš kabinah v barvah, ki so skladne z barvami fugirnih mas;
- tesnjenje dilatacijskih reg v plavalnih bazenih;
- spoji steklenih elementov in umetniških steklenih vitražev;
- tesnjenje zasteklitve vratnih in okenskih okvirjev;
- tesnjenje zračnih kanalov, vodovodnih cevi, itd.;
- tesnjenje zastekljenih vhodov, vratnih in okenskih okvirjev, itd.;
- tesnjenje rezervoarjev, cevovodov, posod, itd.;
- tesnjenje materialov z različnimi koeficienti toplotnega raztezanja;
- lepljenje in tesnjenje na splošno.

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Mapesil AC je enokomponentna barvna ali prozorna, silikonska tesnilna masa brez topil, na osnovi acetatnega



Mapesil AC Primer FD



Rezanje tulca na zahtevano širino fuge



Nanašanje Primer-ja FD



Nanašanje Mapesil-a AC

zamreženja. Pripravljena je kot tiksotropirana pasta, ki se enostavno nanaša na horizontalne in vertikalne površine in zamreži ob stiku z zračno vlago in temperaturo prostora. Zvezana ima naslednje značilnosti:

- izvrstno trajnost - tesnjenje je odlično tudi po izpostavljenosti več letnim klimatskim ekstremom, industrijski onesnaženosti, nepričakovanim temperaturnim spremembam in prisotnosti vode;
- visoko elastičnost;
- izvrstno lepljenje na steklo, keramiko in eloksirani aluminij;
- odpornost proti plesni;
- vodotesnost in paroprepustnost;
- odpornost na kemično agresijo;
- prožnost do - 40°C in odpornost na temperaturo do +180°C.
- enostavnost vgradnje;
- skladno s standardom SIST EN ISO 11600 je deklariran (klasificiran) kot F-25-LM.

POMEMBNI NASVETI

- Ne uporabljajte **Mapesil-a AC** za tesnjenje reg med keramiko in svetlim naravnim kamnom na zunanjih površinah, ker lahko pride do razbarvanja oziroma pojava madežev in kopičenja umazanije. V teh primerih uporabite **Mapesil LM**.
- Za tesnjenje kamnitih površin, ki so občutljive na kisline, kot so apnenci, uporabite nevtralni silikon **Mapesil LM**.
- Uporaba **Mapesil-a AC** ni priporočljiva na plastičnih ali plastificiranih materialih in na bitumenskih površinah, ker se iz njih lahko izločajo snovi (npr. mehčalci,...), ki oslabijo lepilni spoj in prodirajo v tesnilno maso ter spremenijo njeno barvo in odpornost.
- Odpornost na kemikalije je generalno dobra, vendar je v primeru dvoma (zaradi varnosti) pred nanosom **Mapesil-a AC** priporočljivo izvesti preizkus.
- Ne uporabljajte **Mapesil-a AC** v akvarijih in bazenih z ribami in ostalimi vodnimi organizmi, ker vsebuje snovi, ki lahko škodujejo vodnim organizmom.
- Za tesnjenje talnih površin, ki so podvržene težjemu prometu, uporabite poliuretansko tesnilno maso (npr. **Mapeflex PU 21**).

NAVODILA ZA PRIPRAVO IN UPORABO NA GRADBIŠČU

Priprava in izračun dimenzije rege

Vse površine morajo biti suhe, dovolj čvrste, brez krušljivih delcev, maščobnih ali oljnih madežev, ostankov barv, voska, rje ali cementne skorjice.

Da lahko tesnilna masa izpolni svojo namembnost, ji mora biti omogočeno prosto širjenje in krčenje.

Pri izvajanju tesnjenja z **Mapesil-om AC** bodite še posebej pozorni, da:

- se **Mapesil AC** sprime samo s stranicami rege, nikakor pa ne z dnom;
- mora biti rega pravilno dimenzionirana in da njeno maksimalno širjenje ne presega 20% njene začetne velikosti (preračun je narejen pri temperaturi +20°C);
- mora biti pri širinah reg do 5 mm globina nanosa enaka širini; pri večjih širinah mora biti globina nanosa široka polovico širine rege.

Za zagotovitev pravilne globine nanosa in preprečitev stika **Mapesil-a AC** s podlago, rego predhodno zapolnite z **Mapefoam** okroglo vrstico iz polietilenske ekstrudirane pene zaprte celične strukture, odgovarjajočega premera.

Nanos Primer-ja FD

Na podlagah, kjer je potreben nanos temeljno sprejemnega premaza, nanesite **Primer FD** na podlago s čopičem, počakajte nekaj minut, da topila izhlapijo in nato nanesite **Mapesil AC**.

Nanašanje Mapesil-a AC

Mapesil AC je pakiran v 310 ml kartuše. Odrežite vrh kartuše nad navojem in privijte nastavek. Nastavek na ustrezni širini odrežite pod kotom 45°C, vstavite kartušo v pištolo za tesnjenje in zapolnite rego. Površino **Mapesil-a AC** zagladite z ustreznim in vlažnim orodjem, ki ga lahko navlažite z milnico, ter finalno obdelajte preden na površini nastane opna.

Zamreženje

Zamreženje **Mapesil-a AC** poteka v stiku z zračno vlago.

Hitrost zamreženja **Mapesil-a AC** je odvisna predvsem od višine zračne vlage in ne toliko od temperature.

Spodnji graf prikazuje hitrost zamreženja pri +23°C in 50% relativni zračni vlagi.

Čiščenje

Delno zamrežen **Mapesil AC** lahko odstranite z orodja ali površin z uporabo običajnih topil (npr. etil-acetat, bencin, toluen). Popolno zamreženo silikonsko gumo lahko odstranite le mehansko.

PORABA

Poraba **Mapesil-a AC** je odvisna od dimenzije rege. Poraba za običajne in trikotne rege je prikazana v spodnji tabeli.

Poraba **Primer-ja FD** je 100 g/m².

PAKIRANJE

Mapesil AC:
je na razpolago v 310 ml kartušah.

Primer FD:

je na razpolago v plastenkah po 0,2 in 0,9 kg.

BARVE

Mapesil AC je na voljo v 26 barvah po barvni karti "LE FUGHE COLORATE MAPEI" in transparentni.

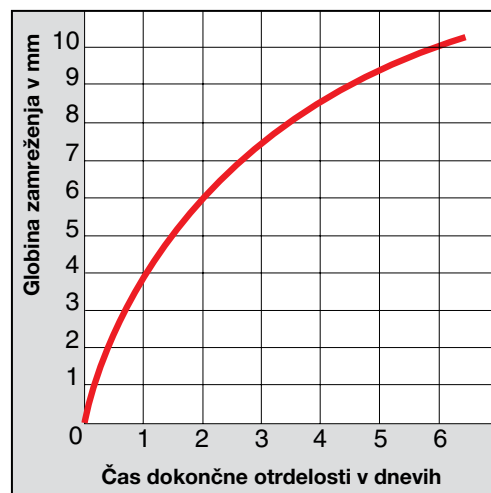
SKLADIŠČENJE

Mapesil AC skladiščite največ 24 mesecev v originalno zaprti kartuši v suhem in hladnem prostoru.

Primer FD skladiščite 6 mesecev v originalno zaprti plastenki v suhem in hladnem prostoru (temperature ne smejo preseči +25°C).

VARNOSTNA NAVODILA ZA PRIPRAVO IN UPORABO NA GRADBIŠČU

Mapesil AC se glede na trenutne norme in predpise o razvrstitvi pripravkov ne šteje kot nevaren ne šteje kot nevaren izdelek. Vendar pa vseeno priporočamo uporabo zaščitnih rokavic in očal, ter previdnost kot pri običajnem delu s kemikalijami.



MAPESIL AC - TEHNIČNI PODATKI (značilne lastnosti)

Skladnost s standardi:

- BS 5889 tip B - ASTM C920
- TT-S-00230 C - TT-S-001543 A
- DIN 18540, T.2, razred E
- SIST EN ISO 11600, F-25-LM

PREPOZNAVNE LASTNOSTI IZDELKA

Oblika sestave:	tiksotropna pasta
Barva:	transparentna +26 barv
Gostota (g/cm ³):	1,03
Vsebnost trdne snovi (%):	100

PODATKI O UPORABI IZDELKA (pri +23°C in 50% rel. zr. vlagi)

Temperatura za delo:	od +5°C do +50°C
Hitrost nanašanja skozi 3,5 mm široko odprtino pri pritisku 0,5 (N/mm ²) (g/minuto):	120
Čas površinske osušitve:	10 minut
Krčenje med vulkanizacijo (%):	3,5
Hitrost vulkanizacije (mm):	4 po 1 dnevu, 10 po 7 dneh

KONČNE LASTNOSTI IZDELKA

Natezna trdnost v skladu z DIN 53 504-S3A (N/mm ²):	1,6
Podaljšanje do pretrga v skladu z DIN 53 504-S3A (%):	800
Odpornost na trganje (ASTM D 624, Die C) (N/mm):	4
Shore A trdota (DIN 53 505):	20
Gostota pri +25°C (DIN 53 479) (g/cm ³):	1,02
Parna prepustnost (DIN 53 122, 2 mm plast) (g/m ² /dan):	23
Modul raztezanja merjeno po ISO 8339, metoda A: - pri 25% raztežku (N/mm ²): - pri 50% raztežku (N/mm ²): - pri 100% raztežku (N/mm ²):	0,20 0,27 0,35
Največja razteznost/krčenje od začetne dimenzije (%):	25
Odpornost na vodo:	odlična
Odpornost na staranje:	odlična
Odpornost na atmosferske vplive:	odlična
Odpornost na kemijske vplive, kisline in razredčene luge:	dobra
Odpornost na čistila in detergente:	odlična
Odpornost na topila:	omejena
Odpornost na temperature:	od -40°C do +180°C

PRIMER FD - TEHNIČNI PODATKI (značilne lastnosti)

PREPOZNAVNE LASTNOSTI IZDELKA

Oblika sestave:	transparentna tekočina
Barva:	rumenkasta
Gostota (g/cm ³):	0,92
Viskoznost (mPa·s):	1-2 (rotor 1 - 100 obratov)



Obdelava vogalne rege z milnico in manjšim čopičem



Zapolnitev dilatacijske rege v talni oblogi iz keramičnih ploščic z Mapesil-om AC

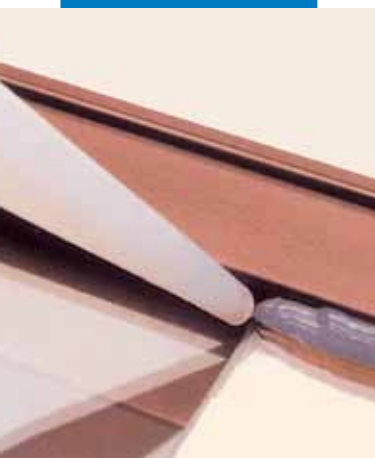


Tesnjenje sanitarne opreme

Mapesil AC Primer FD



Tesnjenje steklenih U elementov

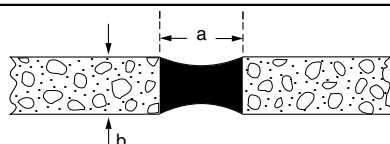


Tesnjenje aluminijastih zaključkov z Mapesil-om AC

Tabela barv	
100	BELA
110	MANHATTAN 2000
111	SREBRNO SIVA
112	SIVA
113	CEMENTNO SIVA
114	ANTRACITNO SIVA
120	ČRVA
130	JASMIN
131	VANILJA
132	BEŽ 2000
140	KOPALNO RJAVA
141	KAMEL
142	RAJVA
143	OPESNO RJAVA
144	ČOKOLADNO RJAVA
145	ZEMELJSKO RJAVA
150	RUMENA
160	MAGNOLJA
161	MALVA
162	VILJUČNA
170	SINJE MODRA
171	TURKIZNO MODRA
172	TEVNO MODRA
180	MENTA
181	ŽAD ZELENA
182	TURMALIN MODRA
999	TRANSPARENTNA

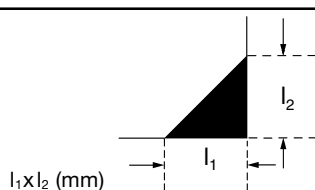
TABELA PORABE (dolžinski metri na kartušo)

OBIČAJNE REGE



Dimenzija rege v mm (axb)	Zapolnitev v m ³ z eno kartušo
5x5	12
5x10	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,25
30x15	0,7
40x20	0,4

TRIKOTNE REGE



Dimenzija rege v mm (l1,l2)	Zapolnitev v m ³ z eno kartušo
5	25
10	6
15	3
20	1,5

Za celovite in podrobnejše informacije o načinu pravilne in varne priprave ter uporabe izdelka, prosimo pogledajte zadnjo verzijo Varnostnega lista izdelka.

Primer FD je škodljiv in ob zaužitju lahko povzroči poškodbe pljuč. Ob daljšem obdobju vdihavanja hlapov lahko povzroči resne okvare zdravja ter zaspanost in omotico. Možna

nevarnost škodovanja nerojenemu otroku. Lahko draži oči, ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suho in razpokano kožo. Pri uporabi izdelka priporočamo uporabo zaščitnih rokavic in očal, ter previdnost kot pri običajnem delu s kemikalijami. Če pride izdelek v stik z očmi ali s kožo, takoj sprati z obilo čiste vode in poiskati zdravniško pomoč. Če ni zagotovljeno ustrezno prezračevanje prostorov, uporabljajte zaščitno obrazno masko s filtrom. **Primer FD** je zelo vnetljiv. Priporočamo skladiščenje ločeno od virov toplote in isker, izogibanje kajenju v skladiščnih prostorih, preprečevanje kopičenja elektrostaticne energije ter delo le v dobro prezračenih prostorih. Za celovite in podrobnejše informacije o načinu pravilne in varne priprave ter uporabe izdelka, prosimo pogledajte zadnjo verzijo Varnostnega lista izdelka.

IZDELEK ZA POKLICNE IZVAJALCE.

OPOZORILO

Kljub temu, da zgoraj navedeni podatki in navodila ustrezajo našim najboljšim izkušnjam, so samo indikativnega pomena in morajo biti potrjeni v praksi. Zato pred uporabo izdelka preverite, če je primeren za predvideno uporabo in prevzemite vsako odgovornost, ki lahko izhaja iz uporabe.

Prosimo obrnite se na zadnji objavljen tehnični list, ki je na voljo na spletni strani www.mapei.com



Ta znak se uporablja za označevanje izdelkov MAPEI, kateri dosegajo izredno nizko emisijo hlapnih organskih spojin (HOS), certificirano pri GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), mednarodni organizaciji za kontrolo stopnje emisij izdelkov za tlake.



Naša zaveza okolju
Izdelki MAPEI pomagajo projektantom in izvajalcem pri izvedbi inovativnih projektov, ki so LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certificirani skladno z U.S. Green Building Council.

Reference o izdelku so na razpolago na podlagi vaših zahtev in na spletni strani www.mapei.si - www.mapei.com

POPIS DEL

Tesnjenje dilatacijskih reg in drugih stikov med različnimi gradbenimi elementi in konstrukcijami z barvno ali transparentno silikonsko tesnilno maso na osnovi acetatnega zamreženja (kot npr. MAPEI **Mapesil AC**), ki je sposoben kompenzirati raztezke/skrčke do 25% glede na izhodiščno dimenzijo in je po potrebi nanosena na temeljno prijemni premaz (kot npr. MAPEI **Primer FD**). Tesnilna masa mora biti trajno odporna na plesen in ostale atmosferske vplive, industrijska onesnaževanja, hitre temperaturne spremembe in trajne obremenitve z vodo. Po potrebi je v rego/stik potrebno vstaviti polnilno vrstico iz polietilenske ekstrudirane pene z zaprto celično strukturo (kot npr. MAPEI **Mapefoam**).



GRADIMO PRIHODNOST