

Mapesil AC

MENEKKITÄULUKKO (juoksumetriä/patruuna)

PÄÄTYSÄUMA

Sauman koko mm (axb)	Juoksumetriä/patruuna
5x5	12
5x10	6
10x10	3
15x10	2
20x10	1,5
25x10	1,25
30x15	0,7
40x20	0,4

NURKKASAUMA

Sauman koko mm	Juoksumetriä/patruuna
5	25
10	6
15	3
20	1,5

Puhdistus

Osittain kovettuneen massan poistamiseen voi käyttää tavanomaisia liuottimia (etyyliasettaatti, bensiini, tolueni). Kovettunut massa voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

MENEKKI

Menekki riippuu sauman koosta. Taulukossa on esimerkkejä menekistä sekä päätyettä nurkkasaumoissa.

PAKKAUS
Patruuna 310 ml

SÄVYT

Massaa on saatavana 26 eri sävyssä sekä värittömänä.

VARASTOINTI

24 kk alkuperäispakkauksessaan kuivassa, viileässä paikassa.

AMMATTILAISEN RAKENNUSTUOTE

VAROITUS

Vaikka tekniset yksityiskohdat ja suositukset, jotka liittyvät tähän tuotekuvaukseen, perustuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme, on yllämainittu tieto otettava kaikissa tapauksissa suuntaa-antavana.

Ennen käyttöä on varmistettava siitä, että tuote sopii ajateltuun käyttökohteeseen. Vastoin tuotekortin ohjeita käytettäessä käyttäjä on yksin vastuussa tuotteen käytöstä aiheutuneista seuraamuksista.

Maahantuonti ja tekninen neuvonta:



Heikki Haru Oy

Heikki Haru Oy
puh. (09) 8780 341
fax (09) 890 832
Mestarintie 5
01730 Vantaa
www.heikkiharu.fi

401-9-2000GB / 04-2004-FIN



Mapesil AC



**Liotinvapaa, etikkapohjainen,
homesuojattu silikonitiivistysmassa.
26 eri sävyä ja kirkas.**

KÄYTTÖALUE

Mapesil AC on etikkapohjainen silikonitiivistysmassa lasin, keraamisen laatan ja anodisoidun alumiinin tiivistämiseen. Käytettäessä **Primer FD**-tartuntaprimeriä se soveltuu myös betonin, puun, metallin, maalattujen pintojen, muovin ja kumin kanssa käytettäväksi. Tuote on VTT-märkätilasertifioitu.

Mapesil AC:tä käytetään:

- liikuntasauvojen tiivistämiseen, jotka altistuvat suurille muodonmuutoksille (20%:iin saakka alkuperäisestä saumaleveydestä).
- erilaisten materiaalien välisten liitosten elastiseen tiivistämiseen rakentamisessa, koneenrakennuksessa, laivanrakennuksessa, auto-teollisuudessa ja muilla teollisuuden aloilla.

KÄYTTÖSOVELLUKSIA

Rakentamisessa

- Seinien ja keraamista laattaa ja betonia olevien lattioiden välisten saumojen tiivistämiseen edellyttäen etteivät altistu voimakkaalle hankaukselle.
- Pesuallaiden ja keraamisten laattojen välisen sauman tiivistämiseen keittiöissä, pesuhuoneissa ja suihkuissa sävy sävyyn laattojen sauma-aineen kanssa.
- Uima-altaiden liikuntasauvojen tiivistämiseen.
- Lasitiilien ja taidelasi-ikkunoiden asennukseen.
- Ovi- ja ikkunalasi- ja vesiputkien tiivistämiseen.
- Ilmanvaihto- ja vesiputkien tiivistämiseen.
- Laivaventiilien, ikkunoiden ja lasitettujen rakenteiden tiivistämiseen.
- Säiliöiden, vesiputkien ja boilerien tiivistämiseen.
- Eri lämpölaajenemiskertoimen omaavien materiaalien välisiin liitoksiin.
- Yleiskiinnitys- ja -tiivistysaine.

TEKNISET OMINAISUUDET

Mapesil AC on värillinen tai väritön liotteen silikonitiivistysaine, joka muodostaa etikkasidoksen normaali- lämpötiloissa. Elastisena valumattomana massana se on helppo asentaa sekä pysty- että vaakapinnoille seuraavin ominaisuuksin:

- Erinomainen kestävyys. Tiivistykset säilyvät muuttumattomina vuosien ilmastorasituksen, teollisuus- saastealtistuksen, äkillisten lämpötilamuutosten ja vesiputuksen jälkeen
- Hyvä joustavuus
- Erinomainen tartunta lasiin, keraamiseen laattaan ja anodisoituun alumiiniin
- Homesuojattu
- Vesitiivis ja vesihöyryn läpäisevä
- Pysyy joustavana -40°C saakka, ja kestää lämpötiloja +180°C saakka
- Helposti työstettävä

SUOSITUKSIA

- **Mapesil AC:tä** ei tule käyttää keraamisen laatan ja vaalean luonnonkiven välisessä saumassa, koska saumoihin voi kerääntyä likaa. Käytä tällaisissa saumoissa **Mapesil LM**:ää.
- Hapuille arkojen pintojen tiivistykseen, kuten kalkkikivi ja marmorin, tulee käyttää neutraalisilikonin kuten **Mapesil LM**.
- **Mapesil AC:n** käyttöä ei suositella runsaasti pehmentimiä sisältävillä pinnoilla eikä bitumipitoisilla pinnoilla, koska niistä mahdollisesti erottuvat ainesosat huonontavat tartuntaa ja tunkeutuvat tiivistysmassaan muuttaen sen väriä ja suorituskykyä.

Mapesil AC

- **Mapesil AC:n** kemiallinen kestävyys on yleensä hyvä. Kuitenkin johtuen monista eri alustoista ja olosuhteista on epävarmoissa tilanteissa suositeltavaa varmistua sen soveltuvuudesta.
- **Mapesil AC** ei sovellu akvaariokäyttöön sisältämänsä homeestoaineen takia.
- Kovalle rasitukselle alttiissa lattioissa tulee käyttää **Mapeflex PU21**.

KÄYTTÖOHJE HAPONKESTÄVÄNÄ SAUMA-AINEENA

Esityöt ja saumojen mitoitus

Alustojen tulee olla kiinteät, pölyttömät ja hiekkottomat eikä niissä saa esiintyä öljyä, rasvaa, vanhaa maalia tai ruosteesta. Jotta saumojen toimivuus säilyisi, tulee varmistua että ne voivat laajeta ja painua kokoon vapaasti.

Sen takia tulee:

- Massan tarttua ainoastaan materiaali-sivuihin mutta ei sauman pohjaan
- Sauma mitoitaa siten että sen arvioitu suurin laajentuma ei ylitä 20% sauman alkuperäislevyettä (+20°C)
- Sauman leveyden ollessa 5 mm se on sama kuin paksuus, sauman leveyden kasvaessa sen paksuus ei saa ylittää puolta sauman leveydestä
- Sauman syvyyden säätelemiseksi ja saumamassaan pohjaan tarttumisen ehkäisemiseksi sen pohjalle tulee asentaa paksuudeltaan sopiva polyetyleeninauha kuten **Mapefoam**

Primer FD:n asennus

Missä primerin käyttöä vaaditaan, tulee se levittää pienellä siveltimellä saumojen sivuihin ja antaa kuivua hetki jotta liuotin haihtuu. Tämän jälkeen silikoni voidaan asentaa.

Mapesil AC:n asennus

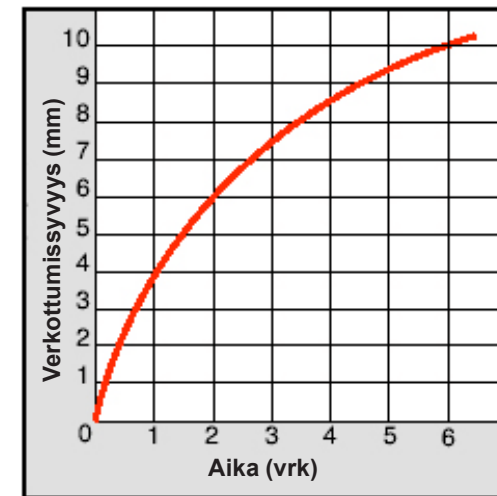
Tuote on pakattu 315 ml patruunoihin. Leikkaa patruunan pää auki, kiinnitä suutin, jonka pää on leikattu 45° kulmaan, samalla sauman leveys huomioiden. Laita patruuna puristimeen ja pursota.

Mapesil AC:n pinta tulee viimeistellä kostealla työkalulla, esim. saippuaveteen kastellulla jäätelötikulla, ennen pintakalvon muodostumista.

Verkottuminen eli "kuivuminen"

Ilman kosteuden kanssa reagoidessaan silikonimassa verkottuu ja tulee olomuodoltaan kimmoisan joustavaksi. Verkottumisen nopeus ei riipu niinkään lämpötilasta vaan ilman kosteudesta.

Verkottumisreaktion eteneminen +23°C lämpötilassa ja 50% kosteudessa.



TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot): Yhdenmukainen:

BS 5889 tyyppi B
ASTM C920
TT-S-00230 C
TT-S-001543A
DIN 18540, T.2, KLASSE E
VTT-märkätalassertifiointi

TUOTEKUVAUS

Tyyppi:	hyttelömäinen massa
Väri:	väriltön ja 26 sävyä
Tiheys:	1.03 g/cm ³
Kuiva-ainepitoisuus:	100%
Varastointi:	24 kk. kuivassa ja viileässä (kork. +25°C) alkuperäispakkauksessa.
Terveydelle vaarallista, EEC 88/279 muk.	Ei ole
Tulenarkaa:	Ei ole
Tulliluokka:	3214 90 00

KÄYTTÖSOVELLUS, +23°C ja 50% R.H.

Asennuslämpötila:	+5°C.....+50°C
Pursotuskyky - suutin 3,5 mm, paine 0,5 mPa	120 g/minuutti
Kalvonmuodostus:	10 minuuttia
Kuivumiskutistuma:	3,5%
Kovettumisnopeus:	1 vrk., 4 mm 7 vrk., 10 mm

LOPULLINEN SUORITUSKYKY

Vetolujuus:	
- DIN 53 504-S3A	1,6 N/mm
Murtovenymä:	
- DIN 53 504-S3A	800%
Leikkauslujuus:	
(ASTM D 624 Die C):	8 N/mm
Shore-A-kovuus (DIN 53 505)	20
Ominaispaino, +25°C, (DIN 53 479)	1.02 g/cm ³
Vesihöyryn läpäisy: -(DIN 53 122, 2 mm. kalvo)	23 g/m ² /vrk.
Kimmomoduli, ISO 8339 METHOD A	
- 25% venymä	0.20 N/mm ²
- 50% venymä	0,27 N/mm ²
- 100% venymä	0,35 N/mm ²
Suurin sallittu liike:	20%
Veden kesto:	erinomainen
Vanhenemisen kesto:	erinomainen
Ilmastorasitusten kesto:	erinomainen
Kemikaalien, happojen ja mietojen alkalien kesto:	hyvä
Saippuoiden ja puhdistusaineiden kesto:	erinomainen
Liuottimien kesto:	rajoitettu
Lämpötilojen kesto:	-40°C.....+180°C