

Mapesil 300°C

Korkeiden lämpötilojen silikonitiiviste



KÄYTTÖKOHEET

Mapesil 300°C on korkeita lämpötiloja kestävä, joustava, etikkapohjainen silikonitiivistysmassa. Tuote soveltuu käytettäväksi joustaviin tiivistyksiin, jotka kestävät jatkuvaa lämpötilaa + 300 °C saakka. Tuote on suunniteltu erityisesti tiivistämään korkeille lämpötiloille altistuvat hormit, lämmityskattilat, teollisuuden ja pientalojen tulisijat, putket ja kanavat.

Eräitä käyttökohteita

Joustavat tiivistykset korkeille lämpötiloille altistuvien komponenttien saumoissa, esimerkiksi:

- hormit
- uunit
- tulisijat
- radiaattorit
- grillit
- lämmitysputket
- lämmönvaihtimet ja lämmityskattilat.

Mapesil 300°C tarttuu kaikkiin imemättömiin, ei-hapettuviin alustoihin kontaktipinnan puhdistuksen ja rasvanpoiston jälkeen. Asenna ensin kerros **Primer FD** -pohjustetta imukykyisille, alkalisille pinoille.

TEKNISET OMINAISUUDET

Mapesil 300°C on pehmeä massa, joka reagoi ilman kosteuden kanssa ja haihduttaa etikkahappoa muodostaen joustavan, tarttuvan kumimateriaalin.

Mapesil 300°C -tuotteen asennuksen ja polymerisoinnin tulee tapahtua ympäröivässä lämpötilassa kunnes polymerisointi on loppunut. Vain täysin polymerisoitunut tuote voidaan altistaa korkeille lämpötiloille.

Mapesil 300°C on joustava tiivistysmassa, joka sisältää korkeita lämpötiloja kestäviä erikoistäyteaineita. Tuotetta ei saa altistaa avotulelle.

KÄYTTÖSUOSITUKSET

- Älä asenna tuotetta pölyisille tai mureneville alustoille.
- Älä asenna tuotetta kosteille pinnoille tai pinnoille, joilla vesi seisoo.
- Älä asenna yli +35 °C lämpöisille pinnoille.
- Älä käytä tuotetta avotulella.
- Käytä suojakäsineitä ja silmäsuojaimia tuotetta käsiteltäessä.
- Ei voi päällemaalata.
- Poista ylimääräinen tiivistemassa välittömästi viimeistelyn jälkeen.

KÄYTTÖ

Tiivistettävien pintojen valmistelu

Kiinnitettävien tai tiivistettävien pintojen pitää olla kuivia, puhtaita rasvasta, kiinteitä ja pölyttömiä eikä niissä saa esiintyä murenemistä, öljyä, rasvaa, vahaa, vanhaa maalia eikä metallipinnoissa ruostetta.

Jotta estetään massan valuminen saumasta ja sauman siistimmän ulkonäön saavuttamiseksi, suosittelemme maskeerausteipin käyttämistä saumojen reunoissa.

Mapesil 300°C:n valmistelu ja asennus

Aseta patruuna pursottimeen, leikkaa patruunan pää auki, kiinnitä nokka ja katkaise se 45° kulmaan toivotun saumaleveyden kohdalta, ja pursota massa jatkuvana virtana saumaan varoen samalla ilmataskujen muodostumasta saumaan.

Välittömästi pursottamisen jälkeen viimeistele massan pinta ennen sen kovettumista saippuaveteen kastellulla lastalla. Poista maskeerausteippi välittömästi viimeistelyn jälkeen.

MENEKKI

Yksi **Mapesil 300°C** patruuna riittää 3 metriin saumaa läpileikkaukseltaan 10x10 mm.

Mapesil 300°C



TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Olomuoto:	tiksotrooppinen pasta
Koostumus:	etikkapohjainen silikoni
Väri:	musta
Tiheys (g/ml):	1,4

KÄYTTÖTIEDOT (+23 °C, 50 % suhteellinen kosteus)

Asennuksen lämpötila-alue:	+5 °C – +35 °C
Käytön lämpötila-alue:	-30 °C – +300 °C
Kalvonmuodostus:	6 minuuttia
Polymerisointinopeus:	4 mm/24 tuntia

LOPULLISET OMINAISUUDET

Murtovenymä (%):	500
Vetolujuus (N/mm ²):	2,2
Leikkauslujuus:	5 kN/m
Shore A -kovuus:	20
Kimmomoduuli 100 % venymä (N/mm ²):	0,6
Vedenkestävyys:	erittäin hyvä
Ilmastorasituksen kestävyys:	erinomainen

PUHDISTUS

Puhdista välittömästi työkalut puhtaalla, kuivalla rievulla. Kovetuttuaan se voidaan poistaa vain mekaanisesti.

PAKKAUS

300 ml patruuna, 12 kpl laatikossa.

VÄRISÄVYTT

Mapesil 300°C -massan väri on musta.

VARASTOINTI

18 kuukautta varastointilämpötilan ollessa +5 °C – +25 °C.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

TUOTE VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa.

Tämän vuoksi jokainen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

*Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi
KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.*

Kaikki tuotteeseen liittyvät lisätiedot ovat saatavissa pyydettyä sekä osoitteista www.mapei.fi



BUILDING THE FUTURE