

Mapesil 300 °C

Korkeiden lämpötilojen silikonitiivistysmassa



KÄYTTÖKOhteet

Mapesil 300 °C on joustava, etikkapohjainen, korkeita lämpötiloja kestävä silikonitiivistysmassa. Soveltuu joustaviin tiivistyksiin, jotka kestävät jatkuvaa lämpötilaa +300 °C saakka. Tuote on suunniteltu erityisesti korkeille lämpötiloille altistuvien hormien, lämmityskattiloiden, teollisuuden ja pientalojen tulisijojen, putkien ja kanavien tiivistämiseen.

Käyttökohde-esimerkkejä

Joustavat tiivistykset korkeille lämpötiloille altistuvien komponenttien saumoissa ja kauluksissa, kuten:

- hormit,
- uunit,
- savupiiput,
- lämpöpatterit,
- grillit,
- lämmityspotket,
- lämmönvaihtimet ja lämmityskattilat.

Mapesil 300 °C tarttuu kaikkiin imukyvyttömiin, ei-hapettuviin alustoihin kosketuspinnan puhdistuksen ja rasvanpoiston jälkeen. Levitä ensin kerros **Primer FD** -pohjustetta imukykyisille, alkalisille pinnoille.

TEKNISET OMINAISUUDET

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

Mapesil 300 °C -massan asennus ja polymerisoituminen on tapahduttava ympäröivässä lämpötilassa, kunnes polymerisoituminen 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.

SUOSITUKSET

- Älä asenna pölyisille tai mureneville alustoille.

- Älä asenna kosteille pinnoille tai pinnoille, joilla vesi seisoo.
- Älä asenna kuumille pinnoille, joiden lämpötila on yli +35 °C.
- Älä käytä tuotetta avotulen kanssa.
- Käytä suojakäsineitä ja -laseja tuotetta käsiteltäessä.
- Ei ole päällemaalattava.
- Poista ylimääräinen tiivistemassa välittömästi viimeistelyn jälkeen.

TYÖTAPAOHJEET

Tiivistettävien pintojen valmistelu

Kiinnitettävien tai tiivistettävien pintojen on oltava kuivia, kiinteitä ja pölyttömiä, eikä niillä saa olla irrallista ainesta, öljyä, rasvaa, vahaa, vanhaa maalia eikä metallipinnoissa ruostetta. Suosittelemme käyttämään maalarinteippiä saumojen reunoissa, jotta massan valuminen saumasta voidaan estää ja sauman ulkonäkö on siistimpi.

Mapesil 300 °C -tiivistysmassan valmistelu ja asennus

Aseta patruuna pursottimeen, leikkaa patruunan pää auki, kiinnitä nokka ja leikkaa se 45 ° kulmaan toivotun saumaleveyden kohdalta. Pursota massaa jatkuvana virtana saumaan samalla varoen ilmataskujen muodostumista saumaan. Viimeistele massan pinta välittömästi pursottamisen jälkeen ennen kovettumista saippuaveteen kastellulla lastalla. Poista maalarinteippi välittömästi viimeistelyn jälkeen.

MENEKKI

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

PUHDISTAMINEN

Puhdista työkalut välittömästi puhtaalla, kuivalla liinalla. Kovettuttuaan voidaan poistaa vain mekaanisesti.

PAKKAUS

300 ml patruuna, 12 kpl laatikossa.

Mapesil 300°C



TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTEKUVAUS

Olomuoto:	tiksotrooppinen pasta
Koostumus:	etikkapohjainen silikoni
Väri:	musta
Tiheys (gr/ml):	1,4
Varastointi:	18 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessaan
Vaaraluokitus EC 1999/45 mukaan:	Ei ole. Katso ennen tuotteen käyttöä pakkauksen ja käyttöturvallisuustiedotteen kohta "valmistelua ja käyttöä koskevat turvallisuusohjeet".

KÄYTTÖTIEDOT (+23 °C / 50 % RH)

Asennuslämpötila:	+5...+35 °C
Käyttölämpötila:	-30...+300 °C
Kalvonmuodostus:	6 min
Polymerisointinopeus:	4 mm / 24 h

LOPULLISET ARVOT

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

VÄRIT

Mapesil 300 °C -tiivistysmassan väri on musta.

VARASTOINTI

18 kk, kun varastointilämpötila on +5...+25 °C.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvaliselle käytölle löytyvät käyttöturvatieidotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa edellä mainittu informaatio perustuu kokemukseen 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 tuoteohjeita. Kaikki toimitukset Mapeilta ovat tehty myynti- ja toimitusehtojen mukaan ja nämä ehdot on hyväksytty tilausta tehtäessä.

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 referenssit ovat saatavissa pyydetessä sekä osoitteista www.mapei.fi



BUILDING THE FUTURE