

# Mapesil 300°C

## Silikonfugemasse for høye temperaturer



### BRUKSOMRÅDER

**Mapesil 300°C** er en fleksibel, eddikksyre-nettet silikonfugemasse som kjennetegnes av sin bestandighet mot høye temperaturer. Egnet for fleksible tetninger som tåler kontinuerlige temperaturer på opp til +300 °C. Spesielt utviklet for tetting av røykkanaler, varmtvannsbeholdere, industrioivner og ovner i boliger, røropplegg og ledningsrør som utsettes for høye temperaturer.

### Noen brukseksempler

Fleksible fugemasser for skjøter og fuger på komponenter som utsettes for høy temperatur, for eksempel:

- røykkanaler,
- ovner,
- skorsteiner,
- varmeovner,
- griller,
- høytemperatur-røropplegg,
- varmevekslere og varmtvannsbeholdere.

**Mapesil 300°C** hefter til alle ikke-absorberende, ikke-oksidierende underlag etter rengjøring og avfetting av kontaktflaten. Påfør et strøk med **Primer FD** på forhånd på absorberende alkaliske flater.

### TEKNISKE EGENSKAPER

**Mapesil 300°C** er en myk pasta som reagerer med luftfuktighet og avgir eddikksyre for å danne et fleksibelt, klistrende gummimateriale.

Påføring og polymerisering av **Mapesil 300°C** må finne sted i omgivelsestemperatur til fugemasseseksjonen herder helt. Den må ikke bli utsatt for høye temperaturer før den er herdet.

**Mapesil 300°C** er en fleksibel fugemasse som inneholder spesielle fillere som tåler høyere temperaturer, selv om den ikke er egnet for kontakt med direkte flamme.

### ANBEFALINGER

- Må ikke påføres på støvete eller smuldrende underlag.
- Må ikke påføres på fuktige flater eller på flater med stillestående vann.
- Må ikke påføres på varme flater på over +35 °C.
- Må ikke brukes i direkte kontakt med flammer.
- Bruk vernehansker og vernebriller ved håndtering av produktet.
- Skal ikke overmales.
- Fjern rester av overskytende fugemasse umiddelbart etter utglatting.

### PÅFØRING

#### Klargjøring av området som skal forsegles

Flater som skal limes eller forsegles, må være tørre, avfettet, hele og fri for støv, løse partikler, olje, fett, gammel maling eller rust på metallflater.

For å unngå at fugemassen siver ut av skjøten og for å få en penere finish anbefaler vi å benytte en maskeringstape langs fugekantene.

#### Klargjøring og påføring av Mapesil 300°C

Sett patronen i en sprøytepistol, skjær av tuppen på patronen, skru på sprøytedysen, skjærdysen i en vinkel på 45° og avhengig av ønsket sprøytebredde, og klem ut produktet med jevn kraft i skjøten samtidig som du forsøker å unngå å få luft i skjøten.

Umiddelbart etter påføring av fugemassen skal du glatte over overflaten før den herder. Bruk en sparkel fuktet med såpevann.

Fjern maskeringstapen umiddelbart etter å ha glattet over fugemassen.

### FORBRUK

En patron med **Mapesil 300°C** vil gi 3 meter med 10 x 10 mm.

# Mapesil 300°C



## TEKNISKE DATA (typiske verdier)

### PRODUKTIDENTITET

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Utseende:       | tiksotropisk pasta      |
| Sammensetning:  | eddiksyreholdig silikon |
| Farge:          | svart                   |
| Tetthet (g/ml): | 1,4                     |

### PÅFØRINGSDATA (ved +23 °C og 50 % R.F.)

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Temperaturområde for påføring: | fra +5 °C til +35 °C   |
| Brukstemperaturområde:         | fra -30 °C til +300 °C |
| Tid før filmdannelse:          | 6 minutter             |
| Polymeriseringshastighet:      | 4 mm/24 t              |

### ENDELIG YTELSE

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Bruddforlengelse (%):                                         | 500       |
| Strekfasthet (N/mm <sup>2</sup> ):                            | 2,2       |
| Rivestyrke:                                                   | 5 kN/m    |
| Shore A-hardhet:                                              | 20        |
| Elastisitetsmodul ved 100 % forlengelse (N/mm <sup>2</sup> ): | 0,6       |
| Bestandighet mot regn:                                        | svært bra |
| Motstandsdyktig for stoffer i luften:                         | utmerket  |

### RENGJØRING

Rengjør alle verktøy umiddelbart etter bruk med en ren, tørr fille. Når det er herdet, kan produktet kun fjernes mekanisk.

### EMBALLASJE

Esker med 12 x 300 ml patroner.

### TILGJENGELIGE FARGER

Mapesil 300°C er tilgjengelig i svart.

### LAGRING

18 måneder ved lagring i en temperatur mellom +5 °C og +25 °C.

### SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG PÅFØRING

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK.

### MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter

produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

### JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside [www.mapei.no](http://www.mapei.no) **ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.**

**Alle relevante referanser for produktet fås på forespørsel og fra [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



BUILDING THE FUTURE