

SG300

ERIKOISSILIKONIMASSA

TEKNINEN TIEDOTE

TREMCO
Lasting Performance



YHTEENVETO EDUISTA

- Erinomainen säänkestävyys
- Odotettavissa oleva kestoikä yli 30 vuotta
- Liikevara 25%
- Hyvä tarttuvuus ilman pohjustusta yleisimmille alustoille
- Erinomainen tartuntalujuus
- Helppo työstää massapuristimella
- Laaja lämpötilankestoalue -40:sta +150 asteeseen
- Vakaa kovettuminen
- Nopea nahoittuminen
- Täyttää standadien EN ISO 11600 G ja F 25HM vaatimukset
- Tuotteella on CE-merkintä

TUOTETIEDOT

Kuvaus

Korkealuokkainen silikoni, joka muodostaa joustavan sauman. Soveltuu monipuolisesti erilaisiin saumaus- ja lasitussovelluksiin. Kestää hyvin laajenemis-, puristus-, poikittais- ja pitkittäisliikkeitä ja kuivuu erittäin vakaasti. Silikonilla on myös erinomainen kesto happosateita, otsonia, ultraviolettivaloa ja äärimmäisiä lämpötilan vaihteluita vastaan. Tuotteen luja tartunta takaa pitkäaikaisen keston vaativiin, säänkestäviin saumoihin. Suositellaan käytettäväksi sekä uudis- että saneerauskohteissa.

Käyttöalueet

Tarkoitettu 2-sivuisiin Structural Glazing- rakenteisiin, joissa lasi on myös mekaaniset kiinnitetty.

Erikoissilikonia käytetään näissä sovellutuksissa lasien kiinnittämiseen/liimaamiseen runkorakenteeseen sekä SG-rakenteiden ulkosaumaukseen eli n. sääsaumoihin

Lasirakenteiden liikuntasaumoihin suositellaan illbruck FS500 rakennussilikonia matalakimmoisuuden takia

RAJOITUKSET

Ei suositella käytettäväksi kohteissa jotka:

- Ovat pysyvästi upoksissa veteen
- Kosketuksissa alustoihin jotka saattavat liueta (esim. tietyt kumit)
- Kosketuksissa tervapohjaisiin aineisiin, asfalttiin, joista liukenee öljyjä, pehmittimiä tai liuottimia
- Alustoihin jotka ovat jatkuvan fyysisen kulutuksen kohteena (esim. liikuntasamat)
- Ei sovellu päällemaalattavaksi
- Ei sovellu maanpinnan alapuolella oleviin saumoihin
- Alustoihin jotka ovat ilmatiiviissä tilassa, sillä silikoni kovettuu ilman kosteuden vaikutuksesta.
- Herkille alustoille käytettäessä testin tekemistä suositellaan (esim. marmori, koristekivet jne.). Kivi saattaa värjäytyä.

Väri

Musta.

Pakkaus

310 ml patruuna / 20 kpl laatikko
600 ml kalvopakkaus / 20 kpl laatikko

KÄYTTÖOHJEET

Huomioitavaa

- Sauman leveyden ja syvyyden suhteen tulee olla 2:1.
- Syvyyden tulee olla vähintään 10 mm huokoisilla alustoilla 6 mm ei-huokoisilla alustoilla.
- Sauman leveyden tulee aina olla suurempi kuin sauman syvyyden

Pinnan esikäsittely

- Pintojen on oltava ehdottoman puhtaat, kuivat, pölyttömät ja rasvattomat. Pinnat ovat oltava puhtaat kaikista tartuntaa heikentävistä epäpuhtauksista
- Metallipinnat tulee puhdistaa liuottimella

Pohjustus

- SG300 ei vaadi pohjustusta yleisimmillä alustoille, mutta materiaalit kuten sileä alumiini, jotkut pinnoitteet tai esim. huokoinen kivi, voivat vaatia pohjustuksen.
- tremco illbruck antaa yksityiskohtaiset ohjeet pohjustuksesta, kun toimitat tarkat tiedot alustan materiaalista
- Tarttuvuuden varmistamiseksi, testin tekemistä suositellaan ennen varsinaisen työn aloittamista

Käyttö

- Levitetään tavanomaisella massapuristimella.
- Massa täytyy työstää nopeasti levityksen jälkeen pitävän, täyden tarttuvuuden varmistamiseksi. HUOM! Saippuavettä ei saa käyttää.
- Massaa käytettäessä lämpötilan on oltava vähintään +5 °C. Erityisjärjestelyin työskentely kylmemmässäkin on mahdollista. Tällöin on kuitenkin erittäin tärkeää varmistaa, että tartuntapinnat ovat kuivat eivätkä esim. ohuen jääkerroksen peitossa.

Menekki

Sauman leveys x syvyys x pituus (cm)

310 ml = patruunoiden
lukumäärä**Puhdistus**

- Puhdista kovettumaton massa välittömästi liuottimella (IPA tai MEK)
- Kovettunut massa voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

Tekninen palvelu

tremco illbruck International tarjoaa apua tuotteiden valinnassa ja määrittelyssä. Tarkempia tietoja ja neuvoja on saatavana teknisestä palvelusta p. (09) 5499 4500

Takuu / vakuus

tremco illbruck Internationalin tuotteet valmistetaan tiukkojen laatuvaatimusten mukaisesti. Tuote, jota on käytetty (a) tremco illbruck Internationalin kirjallisten ohjeiden mukaisesti ja (b) tremco illbruck Internationalin suosittelemalla käyttöalalla, mutta joka osoittautuu vialliseksi korvataan veloituksetta.

tremco illbruck International varaa oikeuden muuttaa tuotetietoja ilman ennakoilmoitusta, sillä yhtiö noudattaa jatkuvan kehityksen ja parantamisen periaatetta.

TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUS		ARVO
Koostumus		Neutraali silikoni
Ominaispaino	EN ISO 1183-1	1,34 g/cm ³
Nahoittumisaika	23 °C / 50 % RH	8-10 minuuttia
Kosketuskuiva		alle 2 tuntia
Kovettumisnopeus	6 mm sauma	7-14 päivää
Liikevara	EN ISO 11600	25%
Kovuus (Shore A)	EN ISO 868	40
Vetolujuus	DIN 53504	2 MPa
	EN ISO 8339	0,8-1,0 MPa
Murtovenymä	DIN 53 504	340%
	EN ISO 8339	130%
Moduuli - 100 % Venymä	EN ISO 8339	0.8-1,0 MPa
Valuma		0 mm
Työlämpötila		+5 °C - +35 °C
Lämpötilankesto		-40 °C - +150 °C
Säilytys & säilytysaika	Säilytetään kuivissa olosuhteissa +5 °C - +25 °C lämpötilassa. Säily 12 kk, kun säilytetään alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa. Katso viimeinen käyttöpäivä patruunasta.	