

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Stop Fungi Silicone 303

Korkealaatuinen asetoksi-

yksikomponenttisilikonisaumausmassa, joka ilman kosteuden kanssa reagoidessaan muodostaa joustavan kumin, ja jonka käsittelyominaisuudet ovat erittäin hyvät.

Tuotteella on hyvä sieni- ja bakteerikasvustojen, ikääntymisen, halkeilun ja värivirheiden vastustuskyky ja se tarttuu hyvin useisiin ei-huokosiin alustoihin.

Keskeiset edut

- Korkealaatuinen 100% silikoni
- Suojaa homeelta
- Erittäin joustava ja liikuteltava ($\pm 25\%$)
- Erinomainen mekaaninen muokattavuus
- Tarttuu erittäin hyvin useille keraamisille ja lasitetuille pinnoille
- Erinomainen sään, ikääntymisen ja UV:n kestävyys
- Lyhyt nahoittumisaika. Nopeasti kovettuva

Käyttökohteet

- Kaikki viimeistelysaumauskohteet, kylpyhuoneet, ilmanvaihtotyöt.
- Sopii ikkunoiden ja lasitusten täyttämiseen ja tiivistämiseen sekä sisällä että ulkona.
- Keraamisten laattalattioiden ja -seinien tiivistämiseen, altaiden, wc-istuinten, kylpyammeiden, hanojen ja suihkuseinien tiivistämiseen.

Tarttuu alustoihin

- Lasi
- Keraamiset laatat
- Lasitetut pinnat
- Anodisoitu alumiini
- Lasitetut pinnat
- Lasikuitu



Väri

Valkoinen, läpinäkyvä.

Pakkaus

300 ml:n patruuna, 12 kpl/ltk.

Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika

Taattu säilyvyys 12 kuukautta valmistuspäivästä, kun tuotetta säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa ja suojattuna suoralta auringonvalolta $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +30\text{ }^{\circ}\text{C}$ lämpötiloissa.

PENOSIL Stop Fungi Silicone 303

Tekniset luokitukset ja todistukset

- Saumausmassa lasipinnoille, tarkoitettu käytettäväksi kylmässä ilmastossa
EN 15651-2:2012: Tyyppi G-CC: LUOKKA 25LM
- Saumausmassa kylpyhuoneisiin
EN 15651-3:2012: Tyyppi S: LUOKKA XS1
- EMICODE® EC 1 Plus - erittäin vähäpäästöinen

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Perusaine	Asetoksi	
Tiheys (DIN 53 479-B)	1,03	g/ml
Kosketuskuiva	2...5	min
Nahkottumisaika	13...20	min
Kovettumisnopeus	2,5...3,7	mm/24h
Tilavuuden muutos (ISO 10563)	≤10	%
Valuminen (ISO 7390)	0	mm
Mikrobiologisen kasvun intensiteetti (ISO 846)	0	
Levityslämpötila	+5...+40	°C
Käyttölämpötila	-40...+150	°C
Shore A -kovuus (ISO 868)	>14	
Kimmokerroin 100 % (ISO 37)	>0,20	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 37)	>1,5	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)	>500	%
Kimmokerroin 100 % (ISO 8339)	0,3...0,4	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 8339)	0,7...0,8	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 8339)	>300	%

Ellei toisin mainita, ilmoitetut arvot on saavutettu lämpötilan ollessa +23 °C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50%. Näihin arvoihin voivat vaikuttaa ympäristötekijät, kuten lämpötila, kosteus ja alustan tyyppi.

Levitysohjeet

Levitysolosuhteet

Levityslämpötila +5...+40 °C.

Alustan esikäsittely

Alustan tulee olla kuiva ja puhdas pölystä, irtonaisista hiukkasista ja vanhasta tiivisteestä. Ei-huokoiset alustat tulisi puhdistaa liuotteella ja puhtaalla nukattomalla puuvillakankaalla. Ylimääräinen liuote tulisi pyyhkiä pois puhtaalla kankaalla ennen sen haihtumista.

PENOSIL Stop Fungi Silicone 303

Levitystavat

Patruuna: katkaise patruunan kierteinen pää ja kierrä levityssuutin paikoilleen. Katkaise kierteinen pää siten, että muodostuu levittämiseen sopivan kokoinen reikä. Aseta levityssuuttimella varustettu patruuna puristimeen ja täytä levityssuutin tiivistysmassalla painamalla toistuvasti puristimen liipaisinta.

Levitä massaa liitokseen painamalla toistuvasti ja tasaisesti puristimen liipaisinta ja vetämällä suutinta tasaisesti saumaa pitkin.

Tasoita pinta levityksen jälkeen sopivalla työkalulla (esim. lastalla) ja poista liika massa.

Tarvittaessa liitoksen viereiset pinnat on suojattava tahriintumiselta. Tavallisesti tähän käytetään maalarinteippiä. Suojateipit on poistettava ennen kuin tiivistysmassan pinta nahoittuu.

Leveämissä ja liikkuvissa liitoksissa alustatankoa tulisi käyttää tukimateriaalina, jotta varmistetaan tiivisteliitoksen oikea paksuus ja muoto sekä vältetään kolmipuolinen tartunta.

Varmista riittävä ilmanvaihto kaikissa liitospaikoissa. Varmista, että alustalle ei joudu epäpuhtauksia ja että alustaan ei kohdistu mekaanista kuormitusta kovettumisen aikana.

Puhdistus

Kovettumaton tiiviste voidaan puhdistaa liuottimilla tai PENOSIL Cleaning Wipes puhdistuspyyhkeillä. Kuivunut tiiviste voidaan poistaa mekaanisesti. Tarvittaessa tulee käyttää silikoninpoistoaainetta.

Rajoitukset

- Älä käytä tuotetta bitumialustoilla tai rakennusmateriaaleilla, jotka saattavat vuotaa öljyä, pehmitteitä tai liuotteita (esim. luonnonkumi, kloropreeni, EPDM...).
- Syövyttävä pinnoittamattomalle metallille.
- Koska markkinoilla on monia erilaisia polykarbonaatteja, testaa ennen tiivisteiden käyttöä.
- Tuote ei tartu seuraaviin materiaaleihin: PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Ei saa käyttää laminoidun lasin saumaukseen, sillä se saattaa vaikuttaa PVB (butyraali) välikerrokseen.
- Emme suosittele tätä tuotetta käytettäväksi luonnonkiven tiivistyksiin.
- Mahdollisten alustojen laajan valikoiman takia suosittelemme alustavaa yhteensopivuus- ja tartuntatestiä. Käytä tarvittaessa pohjustetta parantamaan tartuntaa.
- Koska levityksen aikana ja sen jälkeen on monenlaisia vaikuttavia tekijöitä, asiakkaan on aina ensin testattava tuote.
- Tarkista viimeinen käyttöpäivä!

Turvallisuusohjeet

Varmista riittävä ilmanvaihto levityksen aikana ja käytä tarvittavia henkilökohtaisia suojavarusteita.

Lisää turvallisuustietoa saa käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huom.: Tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot perustuvat valmistajan suorittamiin kokeisiin, ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Koska erilaisia materiaaleja, pintoja ja käyttökohteita on paljon, eikä valmistaja pysty niitä valvomaan, valmistaja ei vastaa lopputuloksesta. Tuotteen soveltuvuus kannattaa aina testata käyttökohteessa. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakkoilmoitusta.

Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tuoteselosteet.

PENOSIL Stop Fungi Silicone 303

10-11-2025 16:22:11

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

Tel +372 605 9300
Fax +382 605 9315
info@penosil.com