

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL General Silicone 339

Korkealaatuinen monikäyttöinen neutraali tiivistysmassa ammattikäyttöön erilaisiin tiivistys-, kiinnitys- ja korjaustöihin. Erittäin hyvät tartunta- ja tiivistysominaisuudet, korvaa monia tiivistysaineita. Erinomainen työstettävyys ja sileäksi viimeisteltävyys. Soveltuu lievästi emäksisille, happamille, metallisille ja luonnonkivipinnoille. Kovettunut massa on home-, UV-, kosteus- ja säänkestävä.

Keskeiset edut

- Monikäyttöinen rakennussilikoni
- Hyvä liikuntasauvojen kestävyys
- Ei aiheuta korroosiota metallipinnoille
- Erinomainen tarttuvuus monenlaisiin huokosiin ja ei-huokosiin alustoihin

Käyttökohteet

- Yleiset rakennus- ja korjaustyöt
- Viimeistely-, eristys- ja ilmanvaihtotyöt
- Soveltuu luonnonkivipinnoille

Tarttuu alustoihin

- Betoni
- Muuraus
- Puu
- Luonnonkivi
- Alumiini (lakattu, anodisoitu, maalattu)
- Lasi
- Keraamiset materiaalit
- Useimmat muovit

Väri

Läpinäkyvä.

Pakkaus

310 ml patruuna, 12 kpl laatikossa.

Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika

Taattu säilyvyysaika on 12 kuukautta valmistuspäivästä, kun tuotetta säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa ja suojattuna suoralta auringonvalolta lämpötilassa +5 °C...+30 °C.

PENOSIL General Silicone 339

Tekniset luokitukset ja todistukset

- Julkisivun tiivistysmassa sisä- ja ulkokäyttöön, tarkoitettu käytettäväksi kylmissä olosuhteissa
EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT: CLASS 12,5P
- Saniteettitiloihin tarkoitettu tiivistysmassa
EN 15651-3:2012: Type S: CLASS S1

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Perusaine	Oksiimi	
Tiheys (DIN 53 479-B)	1,02	g/ml
Kosketuskuiva	4 ... 6	min
Nahkottumisaika	8 ... 12	min
Kovettumisnopeus	2,0 ... 3,0	mm/24h
Tilavuuden muutos (ISO 10563)	<10	%
Valuminen (ISO 7390)	0	mm
Levityslämpötila	+5 ... +40	°C
Käyttölämpötila	-40 ... +180	°C
Shore A -kovuus (ISO 868)	30 ... 35	
Kimmokerroin 100 % (ISO 37)	0,5 ... 0,6	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 37)	1,7 ... 1,9	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)	>400	%

Ilmoitetut arvot on mitattu lämpötilassa +23 °C ja suhteellisen ilmankosteuden ollessa 50 %.

Levitysohjeet

Levitysolosuhteet

Levityslämpötila: +5 °C...+40 °C.

Alustan esikäsittely

Pintojen tulee olla kuivia, puhtaita pölystä, irtahiukkasista ja öljystä. Ei-huokoiset pinnat on puhdistettava liuottimella ja nukkaamattomalla liinalla. Ylimääräinen liuotin tulee poistaa ennen haihtumista puhtaalla liinalla.

PENOSIL General Silicone 339

Levitystavat

Patruuna: katkaise patruunan kierteinen pää ja kierrä levityssuutin paikoilleen tiivistemassan ohjaamiseksi. Leikkaa kierteinen pää siten, että muodostuu levittämiseen sopivan kokoinen aukko. Aseta patruuna yhdessä levityspistoolin kanssa puristimeen ja täytä levityssuutin tiivistemassalla painamalla puristimen liipaisinta useita kertoja.

Kalvopakkaus: avaa kalvopakkauksen pää ja aseta pakkaus pistooliin siten, että annostelusuutin peittää avoimen osan. Aseta annostelusuutin avoimeen päähän ja kiinnitä korkki sulkeaksesi pakkauksen. Leikkaa suutin sopivan kokoiseksi tiivistemassan annostelua varten.

Levitä tiivistemassa saumaan painamalla puristimen liipaisinta tasaisesti ja vetämällä suutinta saumaa pitkin. Levityksen jälkeen tasoita pinta sopivalla työkalulla (esim. lastalla) ja poista ylimääräinen massa.

Tarvittaessa suojaa liitoksen viereiset pinnat likaantumisen estämiseksi. Tavallisesti tähän käytetään maalarinteippiä. Suojateipit tulee poistaa ennen kuin tiivistemassaan muodostuu nahka.

Leveissä ja liikkuvissa saumoissa tulee käyttää taustatankoa oikean sauman paksuuden ja muodon varmistamiseksi sekä kolmipuolisen tartunnan estämiseksi.

Varmista riittävä ilmanvaihto kaikissa liitoskohdissa. Kovettumisprosessin aikana varmista, että sauman pinnalle ei pääse epäpuhtauksia ja että pinta ei altistu mekaaniselle kuormitukselle.

Puhdistus

Kovettumaton tiivistemassa voidaan puhdistaa liuottimilla, kuten lakkabensiinillä, asetonilla tai PENOSIL Cleaning Wipes -puhdistusliinoilla.

Kovettunut tiivistemassa voidaan poistaa mekaanisesti. Tarvittaessa tulee käyttää silikoninpoistoainetta.

Rajoitukset

- Älä käytä bitumipinnoilla tai rakennusmateriaaleilla, jotka saattavat vuotaa öljyä, pehmitteitä tai liuottimia (esim. luonnonkumi, kloropreeni, EPDM jne.).
- Polykarbonaattien suuren vaihtelun vuoksi yhteensopivuus on testattava etukäteen.
- Tuote ei tartu PE-, PP- eikä PTFE- (Teflon®) pintoihin.
- Mahdollisten alustojen suuren vaihtelevuuden vuoksi suosittelemme alustavaa yhteensopivuus- ja tartuntatestiä. Tarvittaessa pinta on pohjustettava tartunnan parantamiseksi.
- Koska levityksen aikana ja sen jälkeen voi esiintyä monenlaisia vaikutuksia, asiakkaan on aina ensin testattava tuotteen soveltuvuus.
- Tarkista viimeinen käyttöpäivä!

Turvallisuusohjeet

Varmista riittävä ilmanvaihto levityksen aikana ja käytä tarvittavia henkilökohtaisia suojavarusteita. Yksityiskohtaisemmat turvallisuustiedot löytyvät tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).

PENOSIL General Silicone 339

Huomautus: Tämän asiakirjan ohjeet perustuvat valmistajan suorittamiin testeihin ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Materiaalien ja alustojen vaihtelun sekä erilaisten käyttökohteiden vuoksi, jotka eivät ole valmistajan hallittavissa, valmistaja ei vastaa saavutetuista tuloksista. Tuotteen soveltuvuus on joka tapauksessa suositeltavaa testata käyttöpaikalla.

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta.

Tämä tekninen tietolomake korvaa kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tietolomakkeet.

12-06-2025 14:05:25

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

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