

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Glazing Silicone 330

Matalamoduulinen, korkealaatuinen neutraali alkoksisilikoni. Ilman kosteuden kanssa reagoidessaan muodostaa joustavan kumin.

- Suuri liikkumavara
- Sään ja vanhenemisen kestävä
- Täydellinen lasitustyöhön
- Korkea elastisuus ja matala kimmokerroin
- Ei aiheuta korroosiota kosketuksessa metalleihin
- Erinomainen tarttuvuus monenlaisiin huokosiin ja ei-huokosiin alustoihin
- Mieto haju
- Erittäin pitkään kestävä liitos
- UV-säteilyä, säätä ja vanhenemista kestävä

Käyttökohteet

- Lasijulkisivujen saumojen täyttö ja sääsuojaus
- Puisten ikkunan ruutujen tiivistys
- Puusta, metallista ja muovista valmistettujen ikkunoiden ja ovien liitosten tiivistys
- Tehdasvalmisteisen betonin säänkestävä tiivistys

Tarttuu alustoihin

- Lasi
- Puu
- Metallit
- Betoni
- Tiili
- Keramiikka
- PVC
- Alumiini (lakattu, anodisoitu, maalattu)

Levitysohjeet

Levitysolosuhteet

Levityslämpötila +5...+40°C.

Alustan esikäsittely

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

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.

Foliopakkaus: avaa foliopakkauksen pää ja aseta pakkaus pistoolin sisään niin, että annostussuutin peittää sen avoimen osan. Kiinnitä annostussuutin avattuun päähän ja sulje kiertämällä tulppa tuubiin. Leikkaa suutin niin, että muodostuu sopiva aukko tiivistysmassan annostelua varten.

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 tiivistysmassa 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 pinnalle ei joudu epäpuhtauksia eikä sauman pintaan kohdistu mekaanista kuormitusta kovettumisen aikana.

Puhdistus

Kovettumaton tiiviste voidaan puhdistaa liuottimilla, kuten lakkabensiinillä, asetonilla tai erityisillä puhdistuspyyhkeillä.

Kuivunut tiiviste voidaan poistaa mekaanisesti. Tarvittaessa tulee käyttää silikoninpoistoinetta.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Perusaine	Alkoxi	
Tiheys (DIN 53 479-B)	1,02	g/ml
Nahoittumisaika	15...20	min
Kovettumisnopeus	2,5 3,5	mm/24h
Valuminen (ISO 7390)	0	mm
Levityslämpötila	+5...+40	°C
Käyttölämpötila	-40...+150	°C
Liikkuvuus (ISO 11600)	±25	
Shore A -kovuus (ISO 868)	22	
Kovettunut tiivisteiden ominaisuudet		
Kimmokerroin, 100% venymä (ISO 8339)	0,37	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 8339)	0,5	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 8339)	>225	%
Kimmokerroin, 100% venymä (ISO 37)	0,35	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 37)	1,35	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)	>500	%

Parametrit on mitattu lämpötilassa +23 °C ja 50% ilmankosteudessa. Nämä arvot voivat vaihdella riippuen ympäristökijöistä, kuten lämpötilasta, kosteudesta ja alustatyypistä.

Tekniset luokitukset ja todistukset

Julkisivun tiivistysmassa sisä- ja ulkokäyttöön (kylmäkestävyys testattu).

EN 15651-1:2012: Tyyppi F-INT-EXT-CC: Luokka 25LM

Lasituksen tiivistysmassa (kylmäkestävyys testattu)

EN 15651-2:2012: Tyyppi G-CC: Luokka 25LM

EMICODE® EC1 – vähäpäästöinen

Väri

Maitomainen läpinäkyvä.

Pakkaus

300 ml:n patruuna, 12 kpl laatikossa.

400 ml:n foliopakkaus, 28 kpl laatikossa.

Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika

Taattu säilyvyys 12 kuukautta valmistuspäivästä, kun tuotetta säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa ja suojattuna suoralta auringonvalolta +5 °C - +30 °C lämpötiloissa.

Rajoitukset

- Älä käytä tuotetta bitumialustoilla tai rakennusmateriaaleilla, jotka saattavat vuotaa öljyä, pehmitteitä tai liuotteita (esim. luonnonkumi, kloropreeni, EPDM...).
- Tuote ei tartu seuraaviin materiaaleihin: PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Emme suosittele tätä tuotetta käytettäväksi luonnonkiven tiivistykseen.
- 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 suojarusteita. 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 ennakoilmoitusta.

Tämä tekninen tietolomake korvaa kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tietolomakkeet.