

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Kitchen & Bath Silicone 345

Nopeasti kovettuva yksikomponenttinen, valumaton ja pehmitinvapaa väritön silikoni herkkien ja erittäin huokoisten pintojen, kuten luonnonkiven, kvartsin, graniitin jne. tiivistämiseen ilman värimuutoksia. Sopii erinomaisesti saniteettitilojen tiivistykseen kosteissa tiloissa (kylpyhuoneet ja keittiöt).

Keskeiset edut

- Ei tahraa luonnonkiveä
- Homeenestosuojaus
- Erinomainen joustavuus ja korkea liikkeenkestävyys
- Erinomainen tartunta ilman primeria useille huokoisille ja tiiviille pinnoille
- UV-säteilyn, sään ja vanhentumisenkestävä
- Ympäristöystävällinen ja miedon tuoksuinen
- Ei syövytä metalleja
- Korkein hygieenisyyssluokka – XS1

Käyttökohteet

- Hygieeniset saumat kodin kosteissa tiloissa (kylpyhuoneet ja keittiöt)
- Tiivistää marmoria ja betonia
- Tiivistää luonnonkiveä ja muita herkästi tahrautuvia materiaaleja
- Tiivistää kivijulkisivujen saumoja



Väri

Läpinäkyvä, valkoinen.

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 °C - +30 °C lämpötiloissa.

PENOSIL Kitchen & Bath Silicone 345

Tarttuu alustoihin

- Betoni
- Muuraukset
- Tiilet
- Luonnonkivi
- Puu
- Alumiini (lakattu, anodisoitu, maalattu)
- PVC
- Lasi
- Keraamit
- Useimmat muovit

Tekniset luokitukset ja todistukset

- Julkisivutiiviste sisä- ja ulkokäyttöön. Tarkoitettu käytettäväksi kylmissä ilmastoissa
EN 15651-1:2012: Tyyppi F-EXT-INT-CC: Luokka 25HM
- Tiivistettä voidaan käyttää lasien tiivistämiseen. Sopii käytettäväksi kylmässä ilmastossa
EN 15651-2:2012: Tyyppi G-CC: Luokka 25HM
- Saniteettitiiviste
EN 15651-3:2012: Tyyppi S: Luokka XS1

PENOSIL Kitchen & Bath Silicone 345

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Perusaine	Oksiimi	
Tiheys (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Kosketuskuiva	5...10	min
Nahkottumisaika	10...15	min
Kovettumisnopeus	3...4	mm/24h
Valuminen (ISO 7390)	0	mm
Mikrobiologisen kasvun intensiteetti (ISO 846)	0	
Levityslämpötila	+5...+40	°C
Käyttölämpötila	-40...+150	°C
Sauman liikkuvuus (ISO 11600)	±25	%
Elastinen palautuminen (ISO 7389)	>85	%
Shore A -kovuus (ISO 868)	23...26	
Kimmokerroin 100 % (ISO 37)	0,4...0,45	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 37)	1,4...1,5	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)	>400	%
Kimmokerroin 100 % (ISO 8339)	0,42...0,46	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 8339)	0,5...0,55	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 8339)	150	%

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 °C...+40 °C.

Alustan esikäsittely

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

PENOSIL Kitchen & Bath Silicone 345

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. Tähän käytetään yleensä suojateippiä. Suojateipit on poistettava ennen kuin tiivistysmassan pinta nahkoittuu. Leveämmissä 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 pyyhkiä liuottimilla, kuten tinnerillä, asetonilla tai PENOSIL Cleaning Wipes puhdistusliinoilla. Kuivunut tiiviste voidaan poistaa mekaanisesti. Tarvittaessa voidaan käyttää silikonipoistoainetta.

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®).
- 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.

10-11-2025 16:27:52