

TUOTESELOSTE

PENOSIL Premium PU-Sealant Low Modulus

Korkealaatuinen, yksikomponenttinen, kosteuden vaikutuksesta kovettuva, alhaisen elastisuusmoduulin omaava tiiviste betonirakennusten tiivistys. Tarttuu hyvin useisiin rakennusmateriaaleihin kuten erilaiset kivi-, metalli- ja puumateriaalit, lasi-, muovi- ja huokoiset pinnat. Kestää vettä, puhdistusaineita, öljyjä, hiilivetyjä, happoja ja laimennettuja emäksiä. Tiivistää ja sulkee ilmatiiviisti sekä sisä- että ulko-olosuhteissa. Kuivunut tiiviste on UV-, kosteuden- ja säänkestävä.

Käyttökohteet

Saumojen täyttö betoniseinässä ja muurauksissa. Saumojen ja liitoskohtien tiivistäminen julkisivutöissä. Ovien asennus, metallikehysten tiivistys. Tiivistettä voi myös käyttää lakattujen pintojen tiivistykseen. Posliinista, alumiinista, teräksestä, ruostumattomasta teräksestä, muovista (kuten polyesteri ja useat PVC:t), maalatusta puusta, betonista ja tiilistä valmistettujen elementtien yhdistäminen.

Tuote on testattu ja luokiteltu seuraavasti:

Sisä- ja ulkotöiden julkisivun tiivistysaine kylmässä ilmastossa käytettäväksi.
EN 15651-1:2012: tyyppi F-EXT-INT-CC: luokka 25LM

Käyttöolosuhteet

Käyttölämpötila +5 °C - +35 °C. Yhdistettävät pinnat puhdistetaan rasvasta, öljystä, pölystä ja irtonaisista osista. Käsiteltävän pinnan täytyy olla kuiva.

Ennen tiivisteiden käyttöä betonipintojen annetaan kuivua vähintään 4 viikkoa.

Silikonipäälysteisillä pinnoilla täytyy ensin tehdä tartuntakoe, varmistuakseen materiaalin tartunnasta ja kemiallisesta sopivuudesta, lisäksi täytyy varmistua värin sopivuudesta.

Sauman koko täytyy valita sauman liikkuvuuden mukaan. Sauman leveyden tulisi olla 8–35 mm. Alle 10 mm levyisen sauman syvyyden täytyy olla yhtä suuri kuin leveys. Kun sauman leveys on yli 10 mm, täytyy sauman syvyyden olla puolet sauman leveydestä.

Kemiallinen kestävyys: Kestää vettä, puhdistusaineita, öljyjä, hiilivetyjä, happoja ja laimennettuja emäksiä. Koska polyuretaanit ovat alttiit UV-säteilylle, selkeät värit saattavat ajan kuluessa muuttua. Tämä muutos on vain esteettinen eikä se muuta kuivuneen tuotteen mekaanista laatua.

Käyttöohje

Avaa pistoolin annostelusuutin, työnnä pakkaus pistooliin ja avaa sen annostelupää, poistamalla kiinnike. Aseta avoimeen päähän annostelusuutin ja kierrä päälle sen sulkutulppa. Aseta sauman pohjaan saumanaru, joka ei tartu PU-tiivisteeseen. Peitä sauman reunat suojanauhalla, jotta viimeistely sujuisi helpommin. Annostele silikonista saumaan painamalla toistuvasti ja tasaisesti pistoolin liipaisinta sekä vetämällä suutinta sujuvasti saumaa pitkin. Kapeat saumat käsittele yhdellä kertaa. Leveämmät saumat käsitellään kolmesti, ensin kaksi sivua ja sitten pohja. Paina tiiviste kunnolla sauman reunoja ja pohjaa vasten kunnes ilmakuplia ei enää nouse. Levityksen jälkeen tasoita pinta kumisella silikonilastalla ja poista ylimääräinen materiaali. Saippuavesi helpottaa tasoitusta saumaa. Poista suojanauha sauman reunoista.

Vain täysin kovettunut tiiviste on ylimalattavissa. Käytä tiivisteeseen tarttuvia dispersiomaaleja (akryyli, vinyyli). Ensin täytyy tehdä koemaalaus. Sauman liikkuvuus saattaa aiheuttaa maalipinnan rakoilua.

Puhdistusohjeet

Tiivistettävä materiaali ja työvälineet puhdistetaan lakkabensiinillä ennen tiivisteiden kuivumista. Kuivunut tiiviste poistetaan mekaanisesti.

Tuotteen ominaisuudet

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo
Pintakuiva	minuuttia	90-150
Kovettumisnopeus	mm/24 h	3
Tiheys	g/cm ³	1,15±0,02 – musta, ruskea 1,18±0,02 – toiset värit
Kovettuneen sauman tekniset ominaisuudet		
Kimmomoduuli 100 % pidentyminen, ISO 8339	MPa	≈ 0,4
Lopullinen pidentyminen katketessa, ISO 8339	%	>400
Sauman liikkuvuus	%	25
Kovuus (Shore A), ISO 868		≈25
Lämmönkestävyys	°C	-50...+80

Parametrit on mitattu lämpötilassa +23 °C ja 50 % ilmankosteudessa.

Väri

Harmaa, ruskea, musta, valkoinen.

Pakkaus

600 ml foliopakkaus, 20 kpl laatikossa.

Varastointi

Taattu säilyvyysaika 18 kuukautta valmistuspäivästä, varastoituna kosteustiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa enintään +5 °C...+25 °C lämpötilassa.

Turvallisuusvaatimukset

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Tuotteen käytön aikana taattava hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Tarkempaa turvallisuustietoa löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).