

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Premium Neutral Silicone

Hyvän työstettävyyden, erinomaisen tarttuvuuden ja laajan käyttöalueen omaava neutraali silikonitiiviste. Tiivistää ja sulkee ilmatiiviisti sekä sisä- että ulko-olosuhteissa. Tarttuu useisiin rakennusmateriaaleihin kuten erilaiset kivi-, metalli- ja puumateriaalit, lasi- ja muovipinnat. Soveltuu käytettäväksi lievästi emäksisillä ja metallipinnoilla ja tarttuu hyvin myös huokosiin pintoihin. Homeen-, UV-, kosteuden- ja säänkestävä. Helposti käsiteltävissä ja tasoitettavissa. Vähätuoksuinen.

Käyttökohteet

Sopii käytettäväksi yleisrakennus- ja remonttitoissa erilaisten saumojen tiivistämiseksi. Sopii myös pinnoissa, joissa happamien silikonien käyttö ei ole mahdollista kuten pelti- ja ilmanvaihtotyöt. Kaikki viimeistely-, tiivistys- ja ilmanvaihtotyöt.

Tuote on testattu ja luokiteltu seuraavasti:

Sisä- ja ulkotöiden julkisivun tiivistysaine.

EN 15651-1:2012: tyyppi F-EXT-INT: luokka 12,5E

Tiivistysaine lasitustöihin, sopii käytettäväksi myös kylmässä ilmastossa.

EN 15651-2:2012: Tyyppi G-CC

Saniteettitoissa käytettäväksi tarkoitettu tiivistysaine.

EN 15651-3:2012: tyyppi S: luokka S1 (väritön)

EN 15651-3:2012: tyyppi S: luokka XS1 (värilliset)

Käyttöolosuhteet

Käyttölämpötila +5 °C...+40 °C. Tiivisteiden asennuslämpötilan on oltava +20 °C...+25 °C. Saumoja voidaan täyttää alle +5 °C lämpötilassa vain siinä tapauksessa, jos yhdistettävät pinnat ovat puhtaita kondenssivedestä, jäästä ja lumesta. Ei sovellu käytettäväksi akvaarioiden ja vedenalaisten saumojen tiivistykseen. Ei ole päällemaalattavissa.

Käyttöohje

Yhdistettävät pinnat puhdistetaan rasvasta, öljystä, pölystä ja irtonaisista osista. Ei-huokoiset pinnat puhdistetaan liuottimella ja puhtaalla nukkaamattomalla puuvillakankaalla. Liuotinjäänteet poistetaan ennen haihtumista puhtaalla kuivalla kankaalla.

310 ml muovipatruuna: leikkaa patruunan kierrepää auki ja kierrä päälle asennussuutin silikonin suuntaamiseen. Leikkaa päähän annosteluun sopiva aukko. Aseta patruuna suuttimiseen pistooliin ja täytä asennussuutin silikonilla painamalla toistuvasti pistooliin liipaisinta.

600 ml foliopakkaus: avaa pistoolin annostelusuutin, työnnä pakkaus pistooliin ja avaa sen annostelupää, poistamalla kiinnike. Aseta avoimeen päähän annostelusuutin ja kierrä päälle sen sulkutulppa. Leikkaa päähän annosteluun sopiva aukko.

Täytä sauma painamalla tasaisesti pistooliin liipaisinta ja vetämällä suutin saumaa pitkin. Silikonin levityksen jälkeen tasoita pinta kumisella silikonilastalla ja poista ylimääräinen materiaali.

Taattava riittävä ilmanvaihto kaikissa tiivistettävissä paikoissa. Kovettumisen aikana täytyy huolehtia, ettei materiaalin pinnalle kertyisi likaa eikä sauman pintaan vaikuttaisi mekaaninen rasitus.

Puhdistusohjeet

Kovettumattoman tiivisteiden, työvälineiden ja käsien puhdistukseen sopivat kostutetut puhdistusliinat PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

Kovettunut tiiviste poistetaan mekaanisesti, käyttämällä tiivisteiden pehmentämiseen PENOSIL Premium Silicone Remover -ainetta, sen jälkeen kostealla liinalla.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksikkö	Arvo
Pintakuiva	minuuttia	13-15
Kovettumisnopeus	mm/24 h	2,5-3
Tiheys, DIN 53 479-B	g/cm ³	0,99- väritön 1,26- väriliset
Kovettuneen tiivisteiden ominaisuudet		
Liikkuvuus saumassa, ISO11600	%	±12,5
Mikrobiologisten organismien kasvu, ISO846		0+
Virtausvastus, ISO7390	mm	0
Tilavuuden kutistuminen, ISO10563	%	25±1 - väritön 20±1- väriliset
Lopullinen pidentyminen katketessa, ISO37	%	525±25 - väritön 400±25- väriliset
Vetolujuus, ISO37	N/mm ²	1,4±0,2 - väritön 2,5±0,2- väriliset
Kimmoduuli 100% venymä, ISO37	N/mm ²	0,5±0,1 - väritön 1,1±0,1- väriliset
Kovuus (Shore A)		35±2 - väritön 45±2 - väriliset
Lämmönkestävyys	°C	-40...+100

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

Väri

Väritön, valkoinen, harmaa, ruskea, beige, musta.

Pakkaus

310 ml muovipatruuna, 12 kpl laatikossa.

600 ml foliopakkaus, 20 kpl laatikossa.

Varastointi

Taattu säilyvyysaika 18 kuukautta valmistuspäivästä, varastoituna kosteustiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa, lämpötilassa +5 °C...+30 °C.

Käyttöturvallisuus

Tuotteen käytön aikana taattava riittävä ilmanvaihto. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Vältettävä iho- ja silmäkosketusta. Roiskeet silmistä huuhdeltava heti runsaalla vedellä ja käännyttävä lääkärin puoleen.

Kovettunutta silikonitiivistettä voi käsitellä ilman mitään terveysvaaraa.

Tarkempaa turvallisuustietoa löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).