

TUOTESELOSTE

PENOSIL Premium Universal Silicone

Yleisrakennustöihin soveltuva laajakäyttöinen hapan silikonitiiviste. Tarttuu hyvin, metalliin, lasiin, lasitettuihin pintoihin, keraamisiin laattoihin, lakattuihin, maalattuihin ja kyllästettyihin pintoihin ja moniin muoveihin, kuten epoksi, polyesteri, polyakrylaatti ja laminaatti. Ei valu saumassa, pitkä käsittelyaika ja UV-kestävä.

Käyttökohteet

Posliinista ja alumiinista elementtien yhdistäminen, keraamisten osien, ikkuna ja ovikehysten, valotaulujen, vitriinien tiivistäminen. Vesijohtojen, salaojitus- ja PVC-putkien tiivistys, sähkökaapelien ja johtojen asennus.

Tuote on testattu ja luokiteltu seuraavasti:

Julkisivun sisätöiden tiivistysaine.

EN 15651-1:2012: tyyppi F-INT: luokka 12,5E (väritön)

EN 15651-1:2012: tyyppi F-INT: luokka 12,5P (värilliset)

Saniteettitöissä käytettäväksi tarkoitettu tiivistysaine.

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

EN 15651-3:2012: tyyppi S: luokka S2 (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, jäätä ja lumesta.

Ei sovi käytettäväksi kosketuksessa luonnonkivien kanssa kuten marmori, graniitti, kuitusementti ja laasti. Korroosion takia ei sovellu kosketukseen metallien kanssa kuten lyijy, kupari, messinki ja sinkki, alumiini. Saattaa menettää väriään kosketuksessa joihinkin elastomeereihin kuten EPDM ja neopreeni.

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, työvälaineiden ja käsien puhdistukseen sopivat kostutetut puhdistusliinat PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

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

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Yksikkö	Arvo
Pintakuiva	minuuttia	10-12
Kovettumisnopeus	mm/24 h	2-3
Tiheys, DIN 53 479-B	g/cm ³	0,96- väritön 1,08- värilliset
Kovettuneen tiivisteiden ominaisuudet		
Liikkuvuus saumassa, ISO11600	%	±12,5
Mikrobiologisten organismien kasvu, ISO846		1 - väritön 2 - värilliset
Virtausvastus, ISO7390	mm	0
Tilavuuden kutistuminen, ISO10563	%	40±1 - väritön 35±1- värilliset
Lopullinen pidentyminen katketessa, ISO37	%	750±25 - väritön 550±25- värilliset
Vetolujuus, ISO37	N/mm ²	2,0±0,2 - väritön 2,2±0,2- värilliset
Kimmoduuli 100% venymä, ISO37	N/mm ²	0,4±0,1 - väritön 0,7±0,1- värilliset
Kovuus (Shore A)		30±2 - väritön 40±2 - värilliset
Lämmönkestävyys	°C	-40...+100

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

Väri

Väritön, valkoinen, harmaa, antrasiitti, 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 lääkäriin puoleen.

Kovettunutta silikonitiivistettä voi käsitellä ilman mitään terveysvaaraa.

Tarkempaa turvallisuustietoa löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).