

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant 724

Yksikomponenttinen hybridipolymeeripohjainen läpinäkyvä tiiviste, joka kovettuu ilmankosteuden vaikutuksesta muodostaen elastisen kumin. Säilyttää kaikki elastisuuden ja tarttuvuuden ominaisuudet ilman vanhenemisongelmia.

Keskeiset edut

- Erinomainen tartunta useimpiin aluspintoihin
- Pysyvästi joustava
- Mieto haju
- Kestää vanhenemista
- Ei sisällä isosyanaatteja eikä liuottimia
- Maalattava

Käyttökohteet

- Seinä- ja lattiasaumojen tiivistys
- Betonielementtien keskinäinen tiivistäminen
- Betonielementtien ja väliseinien välisten saumojen tiivistäminen
- Lasin ja puun saumat
- Muovi- ja metallipintojen tiivistäminen ja liimaaminen

Tarttuu alustoihin

- Betoni
- Lasi
- Alumiini
- PVC
- Puu
- Sinkitty teräs jne.
- Keraamiset laatat
- Tarttuu kosteisiin pintoihin

Levitysohjeet

Levitysolosuhteet

Asennustemperatuurina +5...+40 °C.

Alustan esikäsitteleminen

Pintojen tulee olla kuivia ja puhtaita pölystä, irtahiukkasista ja vanhasta tiivisteestä. Ei-huokoiset pinnat tulee olla puhdistettu liuottimella ja puhtaalla puuvillakankaalla. Ylimääräinen liuotin tulee poistaa puhtaalla liinalla.

Levitystavat

Patruuna: leikkaa patruunan kierteitetty pää irti ja kierrä siihen asennussuutin tiivisteeseen ohjaamista varten. Leikkaa suutin niin, että siihen muodostuu tiivisteeseen annosteluun sopiva reikä. Aseta patruuna ja suutin silikonipistooliin ja täytä asennussuutin tiivisteellä.

Foliopakkaus: avaa pakkauksen pää ja aseta pakkaus pistooliin niin, että annostelusuutin peittää sen avoimen osan. Kierrä päälle putken sulkutulppa ja leikkaa suutin niin, että siihen muodostuu tiivisteeseen annosteluun sopiva reikä.

Leveissä saumoissa tulee käyttää PE-saumanauhaa tiivistettyjen oikean paksuuden ja muodon takaamiseksi ja kolmelta puolelta tarttumisen välttämiseksi. Sauman vieressä olevat pinnat tulee tarvittaessa suojata maalarinteipillä likaantumisen ehkäisemiseksi. Levitä tiiviste saumaan painamalla

toistuvasti ja tasaisesti pistoolin liipaisinta ja vetämällä suutinta sujuvasti saumaa pitkin. Levittämisen jälkeen tasoita pinta sopivalla työkalulla ja poista ylimääräinen materiaali. Maalarinteippi tulee poistaa ennen kuin tiivisteeseen muodostuu kalvo.

Puhdistus

Kovettumaton tiiviste voidaan poistaa liuottimella tai Penosil Cleaning Wipes -liuotusliinoilla. Kovettunut tiiviste voidaan poistaa mekaanisesti ja tarvittaessa silikonin poistajalla.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Perusaine	Hybridipolymeeri	
Tiheys (DIN 53 479-B)	1,04	g/ml
Nahkottumisaika (WGM226)	15...30	min
Kovettumisnopeus (WGM207)	2...3	mm/24h
Valuminen (ISO 7390)	0	mm
Käyttölämpötila	-40...+90	°C
Shore A -kovuus (ISO 868)	noin 35	
Kimmokerroin 100 % (ISO 37)	0,60	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 37)	2	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)	350	%

Nämä arvot on mitattu lämpötilan ollessa +23 °C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa 50 %, jos ei ole merkitty toisin.

Tekniset luokitukset ja sertifikaatit

- Julkisivutiiviste sisätöihin
EN 15651-1:2012: Tyyppi F-INT

Väri

Läpinäkyvä.

Pakkaus

310 ml patruuna, 12 kpl laatikossa.

600 ml:n foliopakkaus, 20 kpl laatikossa.

Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika

Taattu säilyvyysaika on 12 kk valmistuspäivästä varastoituna vesitiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa +5...+25 °C:n lämpötilassa.

Rajoitukset

- Älä käytä bitumipohjaisilla pinnoilla tai rakennusmateriaaleilla, jotka erittävät öljyä, pehmittimiä tai liuottimia (esim. luonnonkumi, kloropreeni, EPDM).
- Koska markkinoilla on paljon erilaisia polykarbonaatteja, pyydämme testaamaan ennen tiivisteiden käyttöä.
- Ei tartu materiaaleihin PE, PP, PTFE.
- Emme suosittele käyttämään tuotetta luonnonkiven kanssa.
- Mahdollisten aluspintojen laajan valikoiman vuoksi suosittelemme tekemään sopivuus- ja tarttuvuustestin ennen käyttöä. Tarvittaessa aluspinnat voidaan pohjustaa tarttuvuuden parantamiseksi.
- Mahdollisten erilaisten ympäristöolosuhteiden vuoksi ennen levitystä ja sen jälkeen suosittelemme tekemään sopivuustestin ennen tuotteen käyttöä.
- Kiinnitä huomiota säilyvyysaikaan!

Turvallisuusohjeet

Varmista asennuksen aikana riittävä ilmanvaihto ja käytä tarvittavia henkilönsuojaimia. Tarkemmat turvallisuustiedot löytyvät tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta (SDS).

Huomio: tässä asiakirjassa annetut ohjeet perustuvat valmistajan suorittamiin testeihin ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Materiaalien ja aluspintojen erojen sekä käyttömahdollisuuksien runsauden, jota emme pysty hallitsemaan, takia valmistaja ei vastaa saavutetuista lopputuloksista. Tuotteen sopivuus käyttökohteeseen kannattaa siis aina testata. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoilmoitusta.

Tämä tekninen tuoteseloste korvaa kaikki saman tuotteen aiemmat tekniset tuoteselosteet.