

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Roof & Facade Elastic Sealant 725

Liikkuva ja kimmokertoimeltaan matala MS-polymeeripohjainen hybriditiiviste julkisivutöihin.

Keskeiset edut

- Joustava
- Säännestävä
- Mieto haju
- Erittäin liikkuva
- Matala kimmokerroin
- Erinomainen pystysaumoihin
- Erinomainen tarttuvuus useisiin aluspintoihin
- Voidaan maalata vesipohjaisilla maaleilla

Käyttökohteet

- Rakennusten muodonmuutos-, liitos- ja muiden kehäsaumojen tiivistäminen
- Erilaisten läpivientien (putket, kaapelit) tiivistys ja ilmanvaihtotyöt
- Sopii käytettäväksi sisä- ja ulko-olosuhteissa

Tarttuu alustoihin

- Betoni
- Tiilet
- Keraamiset laatat
- Erilaiset metallit
- Puu
- Lasi
- Alumiini
- PVC jne.
- Tarttuu kosteisiin pintoihin

Levitysohjeet

Levitysolosuhteet

Asennustemperatuurila +5...+40 °C.

Alustan esikäsittely

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

Levitystavat

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

Leveissä saumoissa tulee käyttää PE-saumanauhaa tiivistetäytteen 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)	1,45	g/ml
Kosketuskuiva (WGM201)	25...35	min
Nahkottumisaika (WGM226)	50...70	min
Tilavuuden muutos (ISO 10563)	< 10	%
Valuminen (ISO 7390)	0	mm
Levityslämpötila	+5...+40	°C
Käyttölämpötila	-40...+80	°C
Sauman liikkuvuus (ISO 11600)	±25	%
Elastinen palautuminen (ISO 7389)	> 85	%
Shore A -kovuus (ISO 868)	27...30	
Kimmokerroin 100 % (ISO 37)	0,4...0,5	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 37)	1,4...1,6	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)	> 800	%

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

Tekniset luokitukset ja sertifikaatit

- Sisä- ja ulkotöiden julkisivutiiviste kylmässä ilmastossa käytettäväksi
EN 15651-1:2012: Tyyppi F-EXT-INT-CC: Luokka 25LM
- EMICODE® EC 1 Plus - erittäin matala päästöluokka
- M1 - matala päästöluokka ja mieto haju

Väri

Eri värit.

Pakkaus

400 ml:n foliopakkaus, 28 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...+30 °C:n lämpötilassa.

Rajoitukset

- Älä käytä bitumipohjaisilla pinnoilla tai rakennusmateriaaleilla, jotka erittävät öljyjä, 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.