

TEKNINEN TUOTESELOSTE

PENOSIL Ventilation Hybrid 710

Hybriditiiviste ilmanvaihtotöihin

Hybridipolymeeritiiviste ilmanvaihtosovelluksiin. Monikäyttöinen tiiviste- ja liima-aine rakennusallalla, jopa kosteille ja märille pinnoille. Lisätty sienitautien torjunta-aine suojaa homeen kasvulta.

Keskeiset edut

- Heikko haju
- Maalattava
- Homeenkestävä
- Erinomainen tarttuvuus monenlaisiin alustoihin
- Pysyvästi joustava
- Säänkestävä
- Ei sisällä isosyanaatteja tai liuottimia

Käyttökohteet

- Ilmanvaihtojärjestelmien tiivistys ja liimaus.
- Joustavat liitokset tuotantotiloissa, joissa on hygieniavaatimuksia.
- 2–3 mm:n paksuinen kerros kestää 26 minuuttia 180 °C:ssa 24 tunnin kuivumisen jälkeen. Paksummat kerrokset on testattava kuivumisen suhteen ennen tiettyä käyttöä.

**Väri**

Harmaa.

Pakkaus

280 ml:n patruuna, 12 kpl/pakkaus.

Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika

Takuu aika 12 kuukautta valmistuspäivästä, kun säilytetään suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa, suojattuna suoralta auringonvalolta, lämpötilassa +5 °C – +30 °C.

PENOSIL Ventilation Hybrid 710

Tarttuu alustoihin

- Sinkitty teräs
- Alumiini
- Beton
- Tiili
- Laatta
- Puu
- Lasi
- PVC
- Jne
- Tarttuu kosteisiin pintoihin

Tekniset luokitukset ja todistukset

- Julkisivun tiivistysaine sisä- ja ulkokäyttöön, tarkoitettu käytettäväksi kylmässä ilmastossa
EN 15651-1:2012: Tyyppi F-INT-EXT-CC: LUOKKA 20HM
- EMICODE® EC 1 Plus – erittäin alhaiset päästöt

Tekniset tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Yksikkö
Perusaine	Hybridi	
Tiheys (DIN 53 479-B)	1,52	g/ml
Nahkottumisaika	30...45	min
Kovettumisnopeus	2...3	mm/24h
Tilavuuden muutos (ISO 10563)	<10	%
Valuminen (ISO 7390)	0	mm
Mikrobiologisen kasvun intensiteetti (ISO 846)	0	
Käyttölämpötila	-40...+90	°C
Sauman liikkuvuus (ISO 11600)	±20	%
Elastinen palautuminen (ISO 7389)	>70	%
Shore A -kovuus (ISO 868)	ca. 50	
Kimmokerroin 100 % (ISO 37)	1,4	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 37)	2	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)	200	%
Kimmokerroin 100 % (ISO 8339)	1	N/mm ²
Vetolujuus (ISO 8339)	1,2	N/mm ²
Murtovenymä (ISO 8339)	>200	%

Ilmoitetut parametrit on mitattu +23 °C:n lämpötilassa ja 50 %:n suhteellisessa ilmankosteudessa.

PENOSIL Ventilation Hybrid 710

Levitysohjeet

Levitysolosuhteet

Käyttölämpötila +5 °C – +40 °C.

Alustan esikäsittely

Pintojen on oltava kuivat, puhtaat pölystä, irtonaisista hiukkasista ja öljystä. Huokoiset pinnat on puhdistettava liuottimella ja puhtaalla, nukkaamattomalla puuvillakankaalla. Ylimääräinen liuotin on poistettava ennen haihtumista puhtaalla kankaalla.

Levitystavat

Katkaise patruunan kierteinen pää ja kierrä kiinnityssuutin tiivisteeseen suuntaamiseksi. Katkaise kierteinen pää siten, että syntyy sopiva aukko kiinnitykseen. Aseta patruuna yhdessä kiinnittimen kanssa pistooliin ja täytä asennussuutin tiivisteellä painamalla toistuvasti pistoolin liipaisinta.

Levitä tiivistettä saumaan painamalla toistuvasti ja tasaisesti pistoolin liipaisinta ja vetämällä suutinta tasaisesti saumaa pitkin. Levityksen jälkeen tasoita pinta sopivalla työkalulla (esim. lastalla) ja poista ylimääräinen materiaali.

Tarvittaessa liitoksen viereiset pinnat on suojattava tahrojen välttämiseksi. Tähän käytetään yleensä maalarinteippiä.

Suojateippi on poistettava ennen tiivisteaineen kuoriutumista.

Leveämissä ja liikkuvissa saumoissa on käytettävä tukitankoa tukimateriaalina, jotta tiivisteiden paksuus ja muoto ovat oikeat ja vältetään kolmisivuinen tarttuminen.

Varmista riittävä ilmanvaihto kaikissa liitoskohdissa. Kovettumisprosessin aikana varmista, että pinnalle ei pääse kertymään epäpuhtauksia ja että liitospintaan ei kohdistu mekaanista kuormitusta.

Puhdistus

Kovettumaton tiivisteaine voidaan puhdistaa liuottimilla, kuten lakkabensiinillä, asetonilla tai PENOSIL-puhdistusliinoilla. Kovettunut tiivisteaine voidaan poistaa mekaanisesti. Tarvittaessa on käytettävä silikoninpoistainetta.

Rajoitukset

- Älä käytä bitumipohjaisilla alustoilla tai rakennusmateriaaleilla, joista voi vuotaa öljyjä, pehmentimiä tai liuottimia (esim. luonnonkumi, klooripreeni, EPDM jne.).
- Tuote ei tartu PE-, PP- tai PTFE-materiaaleihin (Teflon®).
- Emme suosittele tämän tuotteen käyttöä luonnonkiven tiivistämiseen.
- Koska alustojen valikoima on laaja, suosittelemme alustan yhteensopivuuden ja tarttuvuuden testaamista etukäteen. Tarvittaessa pohjamaalataan pinnat tarttuvuuden parantamiseksi.
- Koska vaikutukset ovat hyvin moninaiset sekä levityksen aikana että sen jälkeen, asiakkaan on aina testattava tuote ensin.
- Huomioi viimeinen käyttöpäivä!

PENOSIL Ventilation Hybrid 710

Turvallisuusohjeet

Varmista riittävä ilmanvaihto levityksen aikana ja käytä tarvittavia henkilönsuojaimia. Tarkemmat turvallisuustiedot ovat saatavilla turvallisuustiedotteessa (SDS).

Huomautus: Tämän dokumentaation ohjeet perustuvat valmistajan suorittamiin testeihin ja ne on esitetty vilpittömässä mielessä. Materiaalien ja alustojen vaihteluiden sekä erilaisien käyttömahdollisuuksien vuoksi, joihin emme voi vaikuttaa, valmistaja ei ole vastuussa saavutetuista tuloksista. Joka tapauksessa on suositeltavaa testata tuotteen sopivuus käyttöpaikalla. Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman erillistä ilmoitusta.

Tämä TDS korvaa ja syrjäyttää kaikki aiemmat samaa tuotetta koskevat tietolomakkeet.

13-10-2025 12:15:21