

Aquastop Nanosil

Ympäristöystävällinen, orgaaninen, jäykkä ja neutraali silaanitiiviste hydraulikka- ja sähköjärjestelmien, uima-altaiden läpivienti- ja rakennuselementtien ja Kerablock-kalvo- ja Kerablock-nestejärjestelmien eristämiseen vesitiiviiksi.

Aquastop Nanosil tarttuu erittäin hyvin sekä imukykyisille että imukyvyttömille pinnoille ja takaa näin tiiveyden myös haastavissa olosuhteissa.



Rating 4

1. Soveltuu erityisesti altaisiin, joiden vesi on aggressiivista
2. Erinomainen kiinnittyvyys kaikkiin materiaaleihin ilman pohjustetta
3. Ei aiheuta korroosiota, ei tahri tai värjää luonnonkivimateriaaleja

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Käyttökohteet

→ Käyttö

Hydrauliikka- ja sähköjärjestelmien, läpivientielementtien ja rakennuselementtien tiivistäminen vedenpitäviksi sisä- ja ulkotiloissa ja uima-altaissa.

Yhteensopivat materiaalit:

- Kerablock Tex 750-, Kerablock Tex 100-, Keratape-, Keradrain-, Kerakorner- ja Kerapipe-kalvot ja -nauhat.
- laastit, viimeistelytuotteet, valut ja mineraalipohjaiset korjauslaastit;
- paikan päällä valettu sementti ja betoni tai valmiselementit, betoniharkot;
- metallit (esim. teräs, kupari, pronssi ja messinki);

- muovimateriaalit (esim. PE, PPE, ABS ja lasikuitu);
- puu, lasi, keraamiset- ja porcelanato-laatat, luonnonkivi.

Älä käytä pölyisille tai hauraille alustoille; bitumipohjaisille alustoille tai alustoille, joista tihkuu öljyä, liuottimia tai pehmentimiä; kosteille tai jatkuvasti nousevalle kosteudelle altistuville alustoille tai yksittäisten vuotokohtien vedeneristykseen; näkyviin jääville tiivisteille; liikuntasaumojen joustavaan tiivistämiseen.

Käyttöohjeet

→ Alustojen valmistelu

Alustojen tulee olla tiiviitä, sileitä ja puhtaita pölystä, öljystä ja rasvasta, eikä niissä saa olla irrallista materiaalia tai materiaali jäämiä. Hio ja pyyhi metallit ja muovimateriaalit ja poista täysin maalit, lakat tai muut pinnan viimeistelykerrokset. Alustan tulee olla vakaa, taipumaton ja ilman halkeamia. Elementit tulee ankkuroida mekaanisesti alustaan tai upottaa tukevasti betonivaluun ennen tiivistämistä.

→ Tuotteen valmistelu

Aquastop Nanosil on käyttövalmista. Kun olet leikannut patruunan kartionmuotoisen suuttimen auki, leikkaa nokka 45 asteen kulmassa siten, että sen koko vastaa haluttua saumaleveyttä, ja kierrä se patruunaan. Kiinnitä patruuna käsikäyttöiseen tai paineilmatoimiseen puristimeen, aloita tiivistemassan pursottaminen ja täytä sauma.

→ Tuotteen käyttö

Pursotettu tuote on puristettava ja saatava painumaan riittävän syvälle saumaan, jotta se kiinnittyy optimaalisesti ja jotta sauman vedenpitävyys voidaan taata; suosittelemme saippuaveteen kastetun metalli- tai muovilastan käyttöä.

→ Puhdistus

Tiivistejäämät voidaan puhdistaa ympäristöystävällisellä, yksikomponenttisella Diluente 01 -ohenteella, oka ei sisällä tavanomaisia liottimia (kuten nitroliuotin) ja jota ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Muuta Huomioitavaa

→ Älä käytä täysin suljetuissa tiloissa, sillä tuote polymeroituu ilmankosteuden vaikutuksesta.

→ Asennus vedeneristyskerroksen läpi kiinnitettävillä ruuveilla

Luokan 1 märkätiloissa on tärkeää välttää vedeneristyksen jälkeen tehtäviä mekaanisia asennuksia (ruuvien kiinnittäminen vedeneristyskerroksen läpi).

BBV suosittelee liimakiinnitysjärjestelmän käyttöä tällaisissa tiloissa. Luokan 2 märkätilojen (vain kiinteät alustat) päällysteet voidaan kiinnittää ruuveilla. Poratut reiät eivät saa läpäistä alustaa. Täytä reikä saumatäytetuotteella (Aquastop Nanosil) ennen tulpan ja ruuvien kiinnittämistä.

Sertifikaatit ja merkinnät



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Tiivistelmä

Hydrauliikka- ja sähköjärjestelmien, läpivientielementtien ja rakennuselementtien tiivistäminen vedenpitäviksi suoritetaan ympäristöystävällisellä, neutraalilla orgaanisella silaanitiivisteellä, jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 4; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Aquastop Nanosil. Alustojen tulee olla tiiviitä, sileitä ja puhtaita, eikä niissä saa olla irtonaista materiaalia. Hio ja pyyhi metallit ja muovimateriaalit.

Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan

Ulkonäkö	Harmaa tiksotrooppinen tahna
Ominaispaino	1,6 kg/dm ³
Kemiallinen luonne	neutraali silloitettu silaanitiiviste
Säilyvyys	≈ 18 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa
Varoituksia	suojattava jäätymiseltä, suoralta auringonvalolta ja lämmönlähteiltä
Pakkaus	290 ml:n patruuna
Sauman vähimmäislevyys	≥ 5 mm
Sauman enimmäislevyys	< 25 mm
Asennuslämpötilan raja-arvot	+5 °C - +40 °C
Kalvon muodostumisaika	≥ 25 min.
Silloitus	≈ 2,5 mm / 24 tuntia
Menekki	≈ 10 m (sauma 5×5 mm) / 1 patruuna (290 ml)

Suorituskyky**VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt**

Vaatimustenmukaisuus

EC 1 plus GEV-Emicode

GEV-sertifointi
7003/11.01.02**HIGH-TECH**

Shore A -kovuus

80

ISO 868

Murtolujuus

≈ 4,3 N/mm²

DIN 53504

Käyttölämpötila

-40 °C – +100 °C

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Arvot voivat vaihdella rakennuspaikan olosuhteista riippuen.

Varoituksia

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön
- noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä
- käytettävä +5 °C:n - +40 °C:n lämpötilassa
- älä käytä täysin suljetuissa tiloissa

- käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyessä
- lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll
Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811
516 - globalservice@kerakoll.com



Luokitustiedot viittaavat GreenBuilding Rating Manual 2013 -luokitusoppaaseen. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi tammikuussa 2023 (viite GBR-tietoraportti – 02.23); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso uusin versio osoitteesta www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA on siten vastuussa tietojen validiteetista, tarkkuudesta ja päivittämisestä, ainoastaan silloin, kun tiedot on otettu sen institutionaalisen verkkosivulta. Tässä tuotekortissa annetut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvoa suoraan yksittäisten rakennustyömaiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annetut ovat luonteeltaan yleisiä ohjeita eivätkä sido Kerakollia millään tavalla. Suosittelemme, että kokeilette tuotetta etukäteen pienelle alueelle varmistaaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.