

Aquastop Nanosil

Neutraali silaanipohjainen
vedeneristystiiviste.

Aquastop Nanosil soveltuu ihanteellisesti hydraulikka- ja sähköjärjestelmien, uima-altaiden läpivientielementtien ja rakennuselementtien sekä Kerablock-kalvo- ja Kerablock-nestejärjestelmien ja Kerakoll-vedeneristysjärjestelmien vedenpitävään tiivistämiseen.

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



1. Suunniteltu erityisesti uima-altaiden vedenpitävään tiivistämiseen
2. Erinomainen kiinnittyvyys kaikkiin materiaaleihin ilman pohjustetta
3. Ei aiheuta korroosiota, ei tahri tai värjää luonnonkivimateriaaleja

Käyttökohteet

→ Käyttö

Soveltuu laattojen alapuoliseen vedenpitävään tiivistämiseen Kerakoll-vedeneristysjärjestelmissä.

Suosittelimme Aquastop Nanosil -tuotteen käyttöä erityisesti seuraaviin tarkoituksiin:

- betoniin asennettujen läpivientielementtien, spottivalaisimien, ilmanvaihtoaukkojen ja uima-altaiden ja säiliöiden viemärointien vedenpitävä tiivistäminen
- päällekkäisten Aquastop Fabric -vedeneristyskalvojen, nauhojen, laippojen ja muiden vedeneristyslementtien vedenpitävä liittäminen.

Soveltuu käytettäväksi sisä- ja ulkotiloissa ja uima-altaissa kosketuksissa yleisimpien rakennusmateriaalien kanssa myös pakkaselle altistuvilla alueilla. Tällaisia

rakennusmateriaaleja ovat esimerkiksi:

- sementtipohjaiset alustat (tasoitteet/laastit, muurauslaastit, betoni, betoniharkot)
- metallit (esim. teräs, kupari, pronssi ja messinki);
- muovimateriaalit (esim. PE, PPE, ABS ja lasikuitu);
- puu, lasi, keraamiset ja posliinilaatat, luonnonkivet (suosittelemme, että tuotetta testataan aina aluksi pienelle alueelle)

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.

→ Sauman 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 yksikomponenttisellä 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.

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 vedenpitävä tiivistäminen suoritetaan, neutraalilla orgaanisella silaanitiivisteellä; 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 vähimmäisleveys	≥ 5 mm
Sauman enimmäisleveys	≤ 25 mm
Asennuslämpötilan raja-arvot	+5 °C - +40 °C
Kalvon muodostumisaika	≥ 60 min.
Silloitus	≈ 2,5 mm / 24 tuntia
Menekki	≈ 10 m (sauma 5×5 mm) / 1 patruuna (290 ml)

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa.

Suorituskyky		
VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt		
Vaativuuden mukaisuus	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV-sertifiointi 7003/11.01.02
HIGH-TECH		
Shore A -kovuus	55	ISO 868
Murtolujuus	≈ 2,6 N/mm ²	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

- Noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä käytettävä +5 °C:n - +40 °C:n lämpötilassa

→ älä käytä täysin suljetuissa tiloissa

→ käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä
- lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä:

Kerakoll Worldwide Global Service, puh.

+39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Nämä tiedot on päivitetty viimeksi toukokuussa 2026; 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 institutionaaliselta 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.