

# Aquastop Nanoflex

Sertifioitu, ekologinen, hengittävä, anti-emäksinen ja kloorinkestävä, joustava vedeneristyslaasti alustojen vedeneristämiseen ennen laatoitusta.



## Rating 3

1. Lattiat ja seinät, sisä- ja ulkokäyttö
2. Hengittävä
3. Halkeamien silloituskyky alhaisissa lämpötiloissa
4. Tarkoitettu erityisesti laattojen kiinnittämiseen Biogel-sarjan sementtipohjaisia kiinnitysaineita käyttämällä
5. Soveltuu päällelaatoitukseen
6. 30 % kaksikomponenttijärjestelmiä riittoisampi
7. 20 kg:n kantokahvalliset paperisäkit
8. Nanotech-teknologia tekee tuotteesta täysin vettähylkivän, pysyvästi elastisen ja kemiallisesti vakaan

- × Regional Mineral  $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission  $\leq 250$  g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

## Käyttökohteet

### → Käyttö

Mineraalivaluilla tai monoliittisilla sementtipohjaisilla valuilla pinnoitetut terassit, parvekkeet, vaakasuorat pinnat ja uima-altaat, keraamisilla tai marmorilaatoilla päällystetyt olemassa olevat lattiat, hyvin alustaan kiinnittynyt ja muotonsa säilyttävä luonnonkivi, puhtaat sementtipohjaiset tasoitteet/laastit ja sementtipohjaiset muurauslaastit ja vanha betoni.

Älä käytä kipsi- tai anhydriittipohjaisille

alustoille, joita ei ole käsitelty ympäristöystävällisellä ja vesipohjaisella Active Prime Fix -tuotteella; metalli- tai puualustoille tai bitumilevyille; kävelykulutukselle altistuvien paljaiden pintojen vedeneristykseen; valuille, joiden tiheys on alhainen; kattorakenteille, joiden vedeneristys on lämpöeristeen alla ja joissa käytetään eristelevyjä tai kevennettyjä materiaaleja; uima-altaille tai vesisäiliöille; jos päällysteen kiinnittäminen vaatii Biogel Extreme -kiinnitysaineen tai reaktiomassan käyttöä.

## Käyttöohjeet

### → Alustojen valmistelu

Alustan tulee olla täysin kovettunut, kuiva ja kiinteä (siinä ei saa olla heikkoa tai helposti irtoavaa materiaalia), eikä siinä saa olla öljyä, rasvaa, maalia tai irrotusainetta. Alusta tulee kunnostaa sille soveltuvia tuotteita käyttämällä, jos siinä on heikentyneitä tai huokoisia kohtia tai aukkopaiikkoja. Korjaa epätasaiset alueet niille soveltuvilla viimeistelytuotteilla. Keraamisista alustoista tulee poistaa kaikki pintakäsittelyainejäämät, kuten vaha tai öljy. Parhaiten alustojen puhdistamiseen soveltuvia menetelmiä ovat hiekkapuhallus, mekaaninen hankaaminen ja pesu puhdistusaineilla ja huuhtelu vesisuihkulla. Kostuta imukykyisten alustojen pinta ennen tuotteen levittämistä; vältä seisovaa vettä.

Vedeneristä alustojen reuna-, laajenemis- ja liikuntasaumaa käyttämällä Aquastop Nanoflex -tuotteella kiinnitettyä Aquastop 120- tai Aquastop Plus 120 -nauhaa; eristä ulko- ja sisänurkat ja viemäreiden ja vesikalusteiden läpiviennit leikkaamalla Aquastop 120- tai Aquastop Plus 120 -nauhasta oikeankokoiset ja -muotoiset palat. Vedeneristä rakennesaumaa asianmukaisia vedeneristysjärjestelmiä käyttämällä.

### → Tuotteen valmistelu

Valmistelevä Aquastop Nanoflex puhtaassa astiassa kaatamalla siihen noin  $\frac{3}{4}$  tarvittavasta vesimäärästä. Kaada Aquastop Nanoflex -tuote astiaan vähitellen sekoittaen samalla massaa alhaalta ylöspäin sähkösekoittimella pienellä kierrosnopeudella ( $\approx 400$  kierrosta/min). Lisää loput sekoitusvedestä, kunnes haluttu koostumus

on saavutettu. Seoksen koostumuksen tulee olla tasainen, eikä siinä saa olla paakkuja. Pakkauksessa ilmoitettu vesimäärä on suuntaa antava arvio. Seoksesta voidaan tehdä koostumukseltaan juoksevampaa tai jäykempää tarpeen mukaan.

### → Tuotteen käyttö

Aquastop Nanoflex tulisi levittää aiemmin valmistellulle alustalle laastikamman sileää puolta käyttämällä. Levitä ensimmäinen noin 1–2 mm paksu kerros; paina laastikampaa, jotta tuote kiinnittyy alustaan mahdollisimman hyvin. Levitä toinen Aquastop Nanoflex -kerros, kun ensimmäinen kerros on kovettunut ja pintaan mahdollisesti tiivistynyt kosteus on poistettu. Levitä yhtenäinen ja tasainen, noin 2–3 mm paksu kerros, joka peittää täysin koko alustan. Jos vedeneristyksessä käytetään Aquastop AR1 -verkkoa, upota vahvistusverkko ensimmäiseen kerrokseen tuoretta vedeneristystuotetta painamalla sitä laastikammalla. Toisen kerroksen levittämisen jälkeen tulisi odottaa vähintään 24 tunnin ajan ennen päällysteen kiinnittämistä Biogel-sarjan epäorgaanisella kiinnitysaineella. kerrosten välinen odotusaika on pidempi alhaisissa lämpötiloissa ja kosteissa olosuhteissa työskenneltäessä. Jos tuote altistuu sateelle ennen kuin se on kovettunut täysin, varmista ennen seuraavan kerroksen levittämistä tai päällysteen kiinnittämistä, että se on valmista.

### → Puhdistus

Aquastop Nanoflex -jäämät voidaan poistaa työkaluista vedellä ennen kuin tuote ehtii kovettua.

## Muuta Huomioitavaa

Vahvistetusta betonista valmistetut altaat, säiliöt, kellarit ja perustukset, joiden betoni on kovettunut: riko sovitereiät mekaanisesti ja puhdistane asianmukaisesti, tiivistä neutraalilla orgaanisella Aquastop Nanosil -silaanitiivisteellä ja tasoita pinta sille soveltuvalla viimeistelytuotteella. Vedeneristä saumat käyttämällä Aquastop Nanoflex -tuotteella kiinnitettyjä Aquastop 120- tai Aquastop Plus 120 -nauhoja; eristä ulko- ja sisänurkat

ja viemäreiden ja vesikalusteiden läpiviennit leikkaamalla nauhasta oikeankokoiset ja -muotoiset palat. Jos Aquastop 120- tai Aquastop Plus 120 -nauhan käyttöön ei ole riittävästi tilaa, käytä Aquastop Nanosil -tiivistettä. Kävelykulutukselle altistuvat pinnat: suojaa Aquastop Nanoflex -tuotteella vedeneristetyt laatoittamattomat pinnat käyttämällä Aquastop Traffic -pinnoitetta.

## Sertifikaatit ja merkinnät



## Tiivistelmä

Lattian ja seinän välisten saumojen vedeneristys – eristämiseen käytetään emäksenkestävää ja vedenpitävää hyvin kiinnittyvää nitrili-butyylinauhaa, joka kiinnitetään käyttämällä yksikomponenttista, ympäristöystävällistä, hengittävää ja emäksen- ja kloorinkestävää mineraalikalvoa, jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 3; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Aquastop 120- tai Aquastop Plus 120 -nauha ja Aquastop Nanoflex. Alustojen vedeneristys – eristämiseen ennen keraamisten laattojen tai luonnonkivipäällysteiden kiinnittämistä kiinnityslaasteilla käytetään sertifoitua, yksikomponenttista, ympäristöystävällistä, hengittävää ja emäksen- ja kloorinkestävää hyvin kiinnittyvää ja kestävää vedeneristyslaastia, jonka reologia on mukautuva ja jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 3; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Aquastop Nanoflex.

<b>Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan</b>	
Ulkonäkö	vaaleanharmaa valmiiksi sekoitettu vedeneristystuote
Tilavuuspaino	1 kg/dm <sup>3</sup>
Inertti mineraloginen luonne	silikaatti – kiteinen karbonaatti
Säilyvyys	≈ 12 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa tilassa
Pakkaus	20 kg:n kahvalliset säkit
Sekoitusvesi	≈ 5–6 l / 1 × 20 kg:n säkki
Viskositeetti	≈ 60 000 mPas·s
Seoksen ominaispaino	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup> UNI 7121
Seoksen käyttöaika	≥ 1 h
Asennuslämpötilan raja-arvot	+5 °C - +35 °C
Alustan jäännöskosteus	≤ 4%
Vähimmäiskokonaisuuspaksuus	≥ 2 mm
Kerroksen enimmäispaksuus	≤ 1,5 mm
Odotusaika 1. ja 2. kerroksen välillä	≥ 6 h
Odotusaika ennen päällysteen kiinnittämistä*	≥ 24 h
Käyttöönotto	≈ 7 päivää / ≈ 14 päivää (pysyvä vesi)
Käyttölämpötila	-20 °C – +90 °C
Menekki	≈ 1,15 kg/m <sup>2</sup> paksuusmillimetriä kohti

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Todelliset arvot saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista (lämpötila, ilmanvaihto, alustan ja materiaalin imukyky) riippuen.

(\*) Voi vaihdella riippuen alustan epätasaisuudesta ja laatan muodosta.

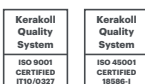
<b>Suorituskyky</b>		
Vaatimustenmukaisuus	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV-sertifointi 2353/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Tartuntalujuus alussa	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.2
Tartuntalujuus vesikosketuksen jälkeen	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.3
vetolujuus lämpörasituksen jälkeen	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.5
vetolujuus jäädytys-sulatussykliä jälkeen	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.6
Tartuntalujuus kalkkivesikosketuksen jälkeen	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.9
Tartuntalujuus kloorivesikosketuksen jälkeen	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.7
Vedenkestävyys	ei tunkeutumista	EN 14891-A.7
Hengittävyys (nanohuokosten määrä)	≥ 1 miljardi/cm <sup>2</sup>	ASTM E128
Halkeamien silloituskyky normaaleissa olosuhteissa	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.2
Halkeamien silloitus alhaisissa lämpötiloissa (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
Vaatimustenmukaisuus	CM O1P	EN 14891

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

## Varoituksia

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön
- noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä
- käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä

- lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Luokitustiedot viittaavat GreenBuilding Rating Manual 2013 -luokitusoppaaseen. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi syyskuussa 2022 (viite GBR-tietoraportti – 09.22); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso viimeisin versio osoitteesta [www.kerakoll.com](http://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 rakennusyömaiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annetut ovat luonteeltaan yleisiä ohjeita eivätkä sido Kerakollia millään tavalla. Suosittelemme, että kokeillette tuotetta etukäteen pienelle alueelle varmistuaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.