

Aquastop Flex

Sertifioitu, ympäristöystävällinen, kaksikomponenttinen, emäksen- ja kloorinkestävä erittäin pitävästi kiinnittyvä mineraalikalvo, joka mahdollistaa alustojen kestävä ja joustavan vedeneristyksen ennen päällysteiden kiinnittämistä kiinnityslaasteilla tai -aineilla.

Aquastop Flex -tuote muodostaa vedenkestävän kerroksen parvekkeille, terasseille, uima-altaisiin ja suihkutiloihin ennen keraamisten laattojen kiinnittämistä; se voidaan levittää myös olemassa olevien päällysteiden päälle, jolloin kalliita purkutöitä ei tarvita.



Rating 4

1. Erinomainen kiinnittyvyys sekä imukykyisiin että imemättömiin alustoihin
2. Erinomainen yhteensopivuus Biogel-sarjan sementtipohjaisten kiinnitysaineiden kanssa
3. Erinomaisesti työstettävä
4. Lattiat ja seinät, sisä- ja ulkokäyttö
5. Luotettava halkeamien silloitus myös alhaisissa lämpötiloissa
6. Soveltuu vedeneristykseen positiivisessa ja negatiivisessa paineessa

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Käyttökohteet

→ Käyttö

Parvekkeiden, terassien, uima-altaiden, keittiöiden, saunojen, höyryhuoneiden ja suihkutilojen vedeneristys ennen keraamisten laattojen, lasimosaiikin tai kivipäällysteiden kiinnittämistä. Soveltuu perustusten, hissikuilujen, kellareiden, ulkoisten perustuselementtien (mukaan lukien elementit, joiden hydrostaattinen paine on negatiivinen) ja betonirakenteiden, -elementtien ja -pintojen osien vedeneristykseen.

→ Soveltuvuus:

- Sementtipohjaiset valut
- hydraulisia sideaineita (esim. Keracem Eco) käyttäen valmistetut mineraalivalut

- muotonsa säilyttävät ja alustaan kiinnitetyt vanhat keraamiset lattiapäällysteet
- marmorilaatat ja luonnonkivi
- betonielementit
- sementtitasoitteet ja sementtipohjaiset muurauslaastit

→ Soveltuu kipsialustoille, anhydriittipohjaisille valuille, kipsi- ja anhydriittipohjaisille tasoitustuotteille ja itsetasoituville tuotteille, jotka on käsitelty ympäristöystävällisellä ja vesipohjaisella Active Prime Fix -pohjusteella.

Älä käytä metalli- tai puualustoille, bitumipäällysteille, kattamattomille uima-altaille, kevytvaluille tai kävelykulutukselle altistuvien pintojen vedeneristykseen.

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 tai maalia. Tarkista, että betonissa ei ole irrotusainejäämiä. Alusta tulee kunnostaa sille soveltuvia korjauslaasteja käyttämällä, jos siinä on heikentyneitä tai huokoisia kohtia tai aukkopaiikkoja. Epätasaiset alueet tulee tasoittaa niille soveltuvilla tasoitus- ja 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. Jos tuotetta käytetään monoliittisten säiliöiden tai uima-altaiden vedeneristykseen, saumaa sovitereiät käyttämällä orgaanista Geolite Gel -epoksi-mineraalijärjestelmää, saumaa vaaka- ja pystysaumot käyttämällä mineraalipohjaista Geolite-geo-muurauslaastia ja tasoita pinnat tarvittaessa.

Jos kyseessä on terassi tai parveke, alustassa on oltava liikuntasaumot.

Vaaka- ja pystysaumot ja liikuntasaumot vedeneristetään käyttämällä Aquastop 120- tai Aquastop Plus 120 -nauhaa, joka kiinnitetään Aquastop Flex -tuotteella.

Ulko- ja sisänurkat ja vesi- ja viemäriputkien läpiviennit vedeneristetään käyttämällä valmiiksi muotoiltuja nauhan paloja, jotka kiinnitetään Aquastop Flex -tuotteella. Vedeneristä rakennesaumot asianmukaisia järjestelmiä käyttämällä ja varmista vedeneristyksen yhtenäisyys.

→ Tuotteen valmistelu

Aquastop Flex -tuote valmistellaan sekoittamalla komponentti A ja komponentti B (pakkaus sisältää näitä komponentteja oikeassa suhteessa 3 : 1). Kahta komponenttia tulisi sekoittaa tähän tarkoitukseen soveltuvalla sähkösekoittimella pienellä kierrosnopeudella noin 2 minuutin ajan, kunnes seoksen koostumus on tasainen. Kaada lateksi puhtaaseen astiaan ja lisää jauhe vähitellen sekoituksen aikana. Anna seoksen asettua noin 2 minuutin ajan, jotta kopolymeeri polymeroituu täysin, ja jatka sitten sekoittamista vielä noin 20 sekunnin ajan ennen seoksen käyttöä.

→ Tuotteen käyttö

Aquastop Flex -tuote tulisi levittää aiemmin valmisteltuun alustaan laastikammalla, jäykkäharjaksisella siveltimellä tai ruiskuttamalla. Jos tuotetta käytetään vedeneristykseen, levitä ensimmäinen kerros ja upota Aquastop AR1 -verkko välittömästi tarvittavaan paikkaan. Kun tuote on kovettunut, levitä toinen kerros työskentelemällä kohtisuoraan ensimmäisen kerroksen levityssuuntaan nähden; varmista, että Aquastop AR1 -verkko peittyy täysin ja että kerrosten kokonaispaksuus on yhteensä vähintään 2 mm. Aquastop Flex -kerroksia levitettäessä tulee noudattaa huolellisuutta, jotta alusta peittyy kauttaaltaan ja tuote kiinnittyy optimaalisesti. Vahvistusverkkoa ei tarvita, jos tuotetta käytetään betonin suojaamiseen tai perustusten tai kellareiden vedeneristykseen. Päällyste voidaan kiinnittää Biogel-sarjan sementtipohjaisilla kiinnitysaineilla, kun viimeisen kerroksen levittämisestä on kulunut vähintään 24 tuntia; odotusaikaa on pidennettävä

Käyttöohjeet

alhaisissa lämpötiloissa ja kosteissa olosuhteissa. Jos tuotteen päälle levitetään tasoite/laasti, sen alle on levitettävä karkea kerros mineraalipohjaista Geolite-geo-muurauslaastia. Jos tuote altistuu sateelle ennen kuin se on kovettunut täysin, varmista ennen seuraavan kerroksen levittämistä tai päällysteen kiinnittämistä, että se on valmista.

→ Puhdistus
Tuotejäätymät voidaan poistaa juoksevalla vedellä ennen kuin tuote kovettunut.

Muuta Huomioitavaa

Uima-altaat, kellarit ja vesisäiliöt: saumat. Vaaka- ja pystysaumot saumataan Geolite-sarjan mineraalipohjaista geo-muurauslaastia käyttämällä ennen Aquastop Flex -tuotteen levittämistä.

Sertifikaatit ja merkinnät



KERAKOLL S.p.A. Saesuolo
Verbandabdichtung P-65780702.001
Sauerlechner-Vereinigung e. V., Burgwedel
Vereinsdungsabereich A und B
gemäß Prüfungsätze



* 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

Betonin suojaaminen: säältä tai tiesuolan vaikutuksilta suojattavat rakenteet tulisi vedeneristää käyttämällä kaksikomponenttista mineraalikalvoa, jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 3; esim. kahtena kerroksena levitetty Kerakoll Spa -yhtiön Aquastop Flex, jonka menekki on yhteensä $\approx 4 \text{ kg/m}^2$.

Uima-altaat, vesisäiliöt ja kellarit: nämä kohteet tulisi vedeneristää käyttämällä kaksikomponenttista mineraalikalvoa, jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 4; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Aquastop Flex. Vaaka- ja pystysaumot tulisi saumata käyttämällä Geolite-sarjan mineraalipohjaista geo-muurauslaastia. Vedeneristys tulisi suorittaa levittämällä kaksi kerrosta tuotetta ja käyttämällä Aquastop ARI -vahvistusverkkoa; tuotteen mekin tulisi olla $\approx 4,5 \text{ kg/m}^2$.

Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan		
Ulkonäkö	Osa A: vaalea valmiiksi sekoitettu seos / osa B: valkoinen lateksi	
Pakkaus	Osa A 24 kg:n säkki / osa B 8 kg:n astia	
Sekoitussuhde	Osa A : Osa B = 3 : 1	
Säilyvyys	≈ 12 kuukautta alkuperäisessä pakkauksessa kuivassa tilassa	
Varoituksia	Neste: suojattava jäätymiseltä ja suoralta altistumiselta auringonvalolle ja lämmönlähteille	
Käyttöaika	≥ 1 tuntia	
Levityslämpötilan raja-arvot	+5 °C - +30 °C	
Vähimmäispaksuus kerrosta kohti	≈ 1 mm	
Vähimmäispaksuus kahden kerroksen levittämisen jälkeen	≈ 2 mm	DIN 19195-4
Saavutettavissa oleva enimmäispaksuus kerrosta kohti	≈ 3 mm	
Saavutettavissa oleva maksimipaksuus	≤ 6 mm	
Odotusaika 1. ja 2. kerroksen välillä	≤ 24 tuntia	
Odotusaika ennen kiinnittämistä.	≥ 24 tuntia	
Odotusaika ennen kuin uima-altaita ja vesisäiliöitä voidaan käyttää normaalisti	≈ 14 vrk.	
Seoksen ominaispaino	≈ 1,67 kg/dm ³	UNI 7121
Menekki	≈ 1,6 kg/m ² kuivaa 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.

Suorituskyky

HIGH-TECH

VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt

Vaatumustenmukaisuus	EC 1 Plus GEV-Emicode	GEV-sertifointi 6110/11.01.02
----------------------	-----------------------	----------------------------------

HIGH-TECH

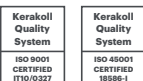
Tartuntalujuus alussa	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891-A.6.2
Tartuntalujuus vesikosketuksen jälkeen	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.3
vetolujuus lämpörasituksen jälkeen	≥ 1,3 N/mm ²	EN 14891-A.6.5
vetolujuus jäädytys-sulatussykliä jälkeen	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.6
Tartuntalujuus kalkkivesikosketuksen jälkeen	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891-A.6.9
Tartuntalujuus kloorivesikosketuksen jälkeen	≥ 0,7 N/mm ²	EN 14891-A.6.7
Vedenkestävyys	ei tunkeutumista	EN 14891-A.7
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
Kosketus juomaveden kanssa	Soveltuu	ARPA-sertifioitu 016825/06/RE
Vaatumustenmukaisuus	CM O2P	EN 14891
vesihöyrynläpäisevyys	Luokka I, SD < 5 m	EN ISO 7783-2
CO ₂ -läpäisevyys	SD > 50 m	EN 1062-2
Kapillaarinen absorptio ja vedenläpäisevyys	w < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{0,5}	EN 1062-3
Suora tartuntavetolujuus	≥ 0,8 N/mm ²	EN 1542
Vaatumustenmukaisuus	1 (PI), 2 (MC) e 8 (IR)	EN 1504-2

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

Varoituksia

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön
- noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä
- älä lisää seokseen vettä, muita sideaineita tai muita lisäaineita
- suojaa pinnat auringolta, tuulelta, sateelta ja pakkaselta ja varmista, että niiden päällä ei kävellä

- käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä
- 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 helmikuussa 2023 (viite GBR-tietoraportti – 02.23); huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso viimeisin 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.