

Aquastop Nanoflex®

Certifierat, miljövänligt, mineraliskt diffusionsöppet membran, alkaliresistent och klorresistent, för flexibel tätning med hög vidhäftning och varaktighet av underlag före platsättning med fästmassor, idealiskt för GreenBuilding. Enkomponent, med lågt CO₂-utsläpp och mycket lågt utsläpp av flyktiga organiska ämnen, återvinningsbart som inert material när det är uttjänt.

Aquastop Nanoflex® ger en homogen, flytande blandning som kan justeras genom att variera mängden vatten för att få bästa bearbetbarhet med hänsyn till förhållandena på byggarbetsplatsen och garantera maximal vidhäftning av det limmade systemet.



GREENBUILDING RATING®

Aquastop Nanoflex®
 - Kategori: Oorganiska mineraliska
 - Klass: Nanotech vattentätning

MÄTNINGSSYSTEM SOM GODKÄNTS AV CERTIFERINGSORGANET SGS

PLUS-PRODUKT

- Golv och väggar, inomhus och utomhus
- Diffusionsöppen
- Spricköverbryggnig vid låga temperaturer
- Specifikt för läggning med cementbaserade lim från produktsortimentet Biogel®
- Lämplig för överlappning
- 30% mindre åtgång med tvåkomponentsystemen
- Papperssäck på 20 kg med handtag
- Nanotech-teknologi med total hydrofobicitet, permanent elasticitet och hög kemisk stabilitet

MILJÖVÄNLIG

- Återvinningsbar som mineraliskt inert mineral så att kostnaderna för avfallshantering och miljöpåverkan undviks
- Enkomponent; genom att undvika användning av plastdunkar reduceras emissionerna av CO₂ och avfallshanteringen av specialavfall

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Avsedd användning
 Terrasser, balkonger, horisontella ytor och pooler på mineralisk överbetong, sammanhängande cementbaserad överbetong, befintliga golv med keramikplattor, marmorkrossplattor, dimensionellt stabil natursten, fästa vid underlaget och rena, cementputs och cementbruk, härdad betong.

Bör ej användas
 På gips- eller anhydritbaserade underlag utan användning av den miljövänliga, vattenbaserade ytisoleringsprodukten Primer A Eco, på underlag av metall eller trä, på asfaltfilt, för att vattentäta beträdbara ytor som är synliga, på lätt överbetong, isoleringar utförda som omvänt tak med isoleringspaneler eller lätta material, i simbassänger eller tankar med synligt vatten, där det krävs limning av beklädnaden med Biogel® Extreme® eller reaktionsfästmassa.

ANVÄNDNING

Förberedelse av underlagen
 Underlaget ska vara perfekt härdat och torrt, konsistent, utan lösa delar, lätt borttagbara och rena från olja, fett, lack eller släppmedel. I fall av degraderade delar, som saknas eller grus, måste de återställas med lämpliga produkter. Jämn eventuella ojämnheter med lämpliga produkter för beläggning. På keramikunderlag avlägsna helt ytbehandlingar som vax och fettfläckar. Lämpligare rengöringsmetoder är sandblåstring, mekanisk skrapning eller tvätt med rengöringsmedel och högtrycksvattenstråle. Före appliceringen fuktas ytan med sugande underlag, undvik att vattenansamlingar på ytan.

* 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).

ANVÄNDNING

Täta periferiska delningsfogar och sättningsfogar på underlag med Aquastop 120 limmat med Aquastop Nanoflex®; tillverka specialstycken för ytterhörn och innerhörn och för fogning med avlopp och anläggningar genom att klippa bandet Aquastop 120. Täta de strukturella fogarna med lämpliga vattentätningssystem.

Förberedelser

Aquastop Nanoflex® prepareras i ett rent kärl genom att hälla i ca ¾ av det vatten som behövs. Tillsätt Aquastop Nanoflex® i behållaren, lite i taget, och rör ihop blandningen med blandningsvisp nedifrån och uppåt och med lågt varvtal (≈ 400/min.). Tillsätt vatten tills en blandning av önskad konsistens erhålls, homogen och klumpfri. Vattenindikationen på förpackningen är ungefärlig. Det är möjligt att få blandningar som har en mer eller mindre flytande konsistens beroende på den applicering som ska utföras.

Applicering

Aquastop Nanoflex® appliceras med amerikansk spackel på underlaget som först preparerats. Applicera det första skiktet med en tjocklek av ca 1-2 mm med tryck mot underlaget för att få maximal vidhäftning. När produkten härdad och efter att eventuell ytkondens avlägsnats appliceras ett andra skikt av Aquastop Nanoflex®. Lägg ut ett kontinuerligt och jämntjockt lager på ca 2-3 mm som helt täcker underlaget. Vid vattentätning med AquaStop AR1-nät, lägg in armeringsnätet i det första skiktet av den ohärdade vattentätningssystemet och tryck mot underlaget med spackeln. Påföljande läggning av beklädnaden ska göras minst 24 timmar efter appliceringen av den sista omgången med oorganisk minerallim ur produktsortimentet Biogel®. vid låga temperaturer och hög fuktighet måste väntetiden före läggning av beklädnaden förlängas. Om det regnar på produkten innan den härdad fullständigt ska du noga kontrollera att den är lämplig för att sedan täckas med beklädnaden.

Rengöring

Rengöring av rester av Aquastop Nanoflex® på verktygen utförs med vanligt vatten innan produkten härdar.

ÖVRIGA ANVISNINGAR

Simbassänger, tankar, lokaler under jord och fundament i härdad betong: utför mekanisk inbrytning och tillräcklig rengöring av distanshålen och applicera organisk, neutral silanbaserad tätmassa Aquastop Nanosil och återställ ojämnheter med lämplig beläggningsprodukt. Täta kanterna genom att limma bandet Aquastop 120 med lim från produktsortimentet Biogel® och förverkliga specialdelar för utvändiga hörn och för fogning med avlopp och anläggningar genom att klippa bandet, där utrymmet inte är tillräckligt för limning av bandet Aquastop 120 appliceras tätmassan Aquastop Nanosil.

Gångbara ytor: för att skydda ytor som inte är beklädda med keramik och tätningssäkra med Aquastop Nanoflex® ska Aquastop Traffic användas.

STANDARD SPECIFIKATIONER

Vattentätning av fogar mellan golv och väggar - Leverans och läggning av band i fiberduk av nitrilbutyl, alkaliresistent, vattentätt med hög vidhäftning typ Aquastop 120 som fixeras med ett mineraliskt diffusionsöppet membran, alkaliresistent och klorresistent, miljövänligt, enkomponent, GreenBuilding Rating 3, typ Aquastop Nanoflex® från Kerakoll Spa.

Vattentätning av underlag - Leverans och certifierad utläggning av mineraliskt diffusionsöppet membran, alkaliresistent och klorresistent, miljövänligt, flexibelt med hög vidhäftning och varaktighet för underlag före golvläggning eller plattsättning med fästmassa av keramikplattor och natursten, enkomponent med varierande reologi, GreenBuilding Rating® 3, typ Aquastop Nanoflex® från Kerakoll Spa.

TEKNISKA DATA ENLIGT KERAKOLLS KVALITETSSTANDARD

Utseende	färdigblandad vattentätningssystem produkt ljusgrå
Pulverdensitet	1 kg/dm ³
Inert mineralogisk natur	Silikatisk-karbonatisk kristallin
Förvaring	≈ 12 månader i originalförpackningen på torr plats
Förpackning	säckar på 20 kg med handtag
Blandningsvatten	≈ 5 – 6 l / 1 säck 20 kg
Viskositet Helipath	≈ 60000 mPas · sek
Blandningens specifika vikt	≈ 1,5 kg/dm ³ UNI 7121
Blandningens brukstid (pot life)	≥ 1 h
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +35 °C
Resterande fukt på underlag	≤ 4%
Minsta totala tjocklek	≥ 2 mm
Maximal utförbar tjocklek per lager	≤ 1,5 mm
Väntetid mellan 1:a och 2:a strykningen	≥ 6 h
Väntetid före installation av beklädnaden*	≥ 24 h
Ibruktage	≈ 7 dagar / ≈ 14 dagar (permanent vatten)
Arbetstemperatur	från -20 °C till +90 °C
Ätgång	≈ 1,15 kg/m ² per mm tjocklek

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation.
(*) Tjocklek och klimatförhållanden kan förlänga denna tid, även avsevärt.

PRESTANDA

INOMHUSLUFTENS KVALITET (IAQ) VOC - UTSLÄPP AV FLYKTIGA ORGANISKA ÄMNEN

Överensstämmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2353/11.01.03
HIGH-TECH		
Initial vidhäftning	≥ 2 N/mm ²	EN 14891-A.6.2
Vidhäftning efter kontakt med vatten	≥ 1 N/mm ²	EN 14891-A.6.3
Vidhäftning efter värmepåverkan	≥ 2 N/mm ²	EN 14891-A.6.5
Vidhäftning efter frostcykler	≥ 1 N/mm ²	EN 14891-A.6.6
Vidhäftning efter kontakt med kalkvatten	≥ 1,5 N/mm ²	EN 14891-A.6.9
Vidhäftning efter kontakt med klorvatten	≥ 0,8 N/mm ²	EN 14891-A.6.7
Vattentätthet	ingen inträngningsförmåga	EN 14891-A.7
Diffusionsöppenhet (ant. nanoporer)	≥ 1 miljard/cm ²	ASTM E128
Crack Bridging under standardförhållanden	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.2
Crack Bridging (spricköverbyggning) vid låg temperatur (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
Överensstämmelse	CM 01P	EN 14891

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50 % relativ fuktighet och utan ventilation.

OBS!

- **Produkt för professionellt bruk**
- följ eventuella nationella normer och bestämmelser
- begär vid behov att få ta del av säkerhetsdatabladet
- om du behöver mer information, kontakta Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Uppgifterna för Rating hänvisar till GreenBuilding Rating® Manual 2012. Denna information uppdaterades i mars 2020 (ref. GBR Data Report - 04.20). Vi vill påpeka att dessa uppgifter senare kan bli föremål för tillägg och/eller ändringar av KERAKOLL Spa, för eventuella uppdateringar se webbplatsen www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA är därför endast ansvarigt för giltigheten, aktualiteten och uppdateringen av den egna informationen om den hämtats direkt på Kerakolls webbplats. Produktbladets har sammanställts utifrån den kunskap som vi besitter med avseende på teknik och tillämpningar. Eftersom vi emellertid inte direkt kan påverka förhållandena på byggarbetsplatsen eller utförandet av arbetena skall denna information betraktas som allmänna upplysningar som inte på något sätt är bindande för vårt företag. Därför rekommenderar vi att först utföra ett test för att kontrollera om produkten lämpar sig för den avsedda användningen.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com