

Aquastop Nanoflex

Certifierat, mineraliskt diffusionsöppet membran, alkaliresistent och klorresistent, för flexibel tätning med hög vidhäftning och varaktighet av underlag före plattsättning med fästmassor.



1. Golv och väggar, inomhus och utomhus
2. Diffusionsöppen
3. Spricköverbryggnings vid låga temperaturer
4. Specifikt för läggning med cementbaserade lim från produktsortimentet H40
5. Lämplig för överlappning
6. 30% mindre åtgång med tvåkomponentssystemen
7. Papperssäck på 20 kg med handtag
8. Nanotech-teknologi med total hydrofobicitet, permanent elasticitet och hög kemisk stabilitet

kerakoll

Användningsområden

→ 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.

Använd inte på gips- eller anhydritbaserade underlag utan användning av den vattenbaserade ytisoleringsprodukten Active Prime Fix, 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 H40 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. Jämna eventuella ojämnheter med lämpliga produkter för beläggning. På keramikunderlag avlägsna helt ytbehandlingsmedel som vax och fettfläckar. Lämpligare rengöringsmetoder är sandblästring, mekanisk skrapning eller tvätt med rengöringsmedel och högtrycksvattenstråle. Före appliceringen fuktas ytan med sugande underlag, undvik att vattenansamlingar på ytan. Täta periferiska delningsfogar och sättningsfogar på underlag med Aquastop 120 eller Aquastop Plus 120 limmat med Aquastop Nanoflex; tillverka specialstycken för ytterhörn och innerhörn och för fogning med avlopp och anläggningar genom att klippa bandet Aquastop 120 eller Aquastop Plus 120. Täta de strukturella fogarna med lämpliga vattentätningssystem.

→ Förberedelser

Aquastop Nanoflex prepareras i ett rent kärl genom att hälla i ca $\frac{3}{4}$ av det vatten som behövs. Tillsätt Aquastop Nanoflex i behållaren, lite i taget, och rör ihop blandningen med blandningsvisp som blandar nedifrån och uppåt och med lågt varvtal ($\approx 400/\text{min.}$). 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 härdat 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 H40. vid låga temperaturer och hög fuktighet måste väntetiden före läggning av beklädnaden förlängas. Om det regnar på produkten innan den härdat 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 hårdad 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 eller Aquastop Plus 120 limmat med Aquastop Nanoflex 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 eller Aquastop Plus 120 appliceras tätningsmassan Aquastop Nanosil. Gångbara ytor: för att skydda ytor som inte är beklädda med keramik och tätningssäkra med Aquastop Nanoflex ska Aquastop Traffic användas.

Certifieringar och märkningar



Standardspecifikationen

Vattentätning av fogar mellan golv och väggar - Leverans ochläggning av band i fiberduk av nitrilbutyl, alkaliresistent, vattentätt med hög vidhäftning typ Aquastop 120 eller Aquastop Plus 120 som fixeras med ett mineraliskt diffusionsöppet membran, alkaliresistent och klorresistent, enkomponent, typ Aquastop Nanoflex från Kerakoll Spa.

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

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard		
Utseende	färdigblandad vattentättningsprodukt 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	
Ibruktagande	≈ 7 dagar / ≈ 14 dagar (permanent vatten)	
Arbetstemperatur	från -20 °C till +90 °C	
Åtgång	≈ 1,15 kg/m ² per mm tjocklek	

Värdena angivna vid en temperatur på +23 °C, 50% R.F. och utan ventilation. De kan variera beroende på de specifika förhållandena på byggarbetsplatsen: temperatur, ventilation, underlagets och det applicerade materialets uppsugningsförmåga.

(*) Kan variera beroende på underlagets planhet och plattans format.

Prestanda		
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
Vattentäthet	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 (spricköverbrygging) vid låg temperatur (-5 °C)	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
Överensstämmelse	CM O1P	EN 14891

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

Obs!

- 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



Denna information uppdaterades i september 2022. 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.