

Aquastop Nanosil

Neutral, silanbaserad vattenavvisande tätningsmassa.

Aquastop Nanosil är idealisk för vattentät tätning av hydrauliska och elektriska system, genomföringar och byggelement i pooler och i systemen Kerablock Membran och Kerablock Vätska samt i Kerakoll vattentätningssystem.

Aquastop Nanosil ger hög vidhäftning på sugande och icke sugande ytor och garanterar ogenomtränglighet för vatten i system även i de mest kritiska utrymmen..



1. Specifik för vattentäta tätningar i pooler
2. Hög vidhäftning på alla material utan användning av primer
3. Ej frätande, ger inte fläckar på trösklar och kanter i natursten

Användningsområden

→ Avsedd användning

Indikerad för vattentäta tätningar i stäm för vattentäta system från Kerakoll underlagsplattor.

I synnerhet rekommenderas användning av Aquastop Nanosil för följande applikationer:

- Vattentät tätning av genomföringar i betong, strålkastare, munstycken och utlopp i pooler eller kar.
- För limning med vattentät tätning av överlappningar av vattentäta membran Aquastop Fabric, band, flänsar och andra vattentäta element.

Lämplig inomhus, utomhus och i pooler,

även i zoner utsatta för frost, i kontakt med huvudsakliga konstruktionsmaterial såsom:

- Cementbaserade underlag (puts, murbruk, betong, betongblock).
- metaller (stål, koppar, brons, mässing etc.);
- plastmaterial (PE, PPE, ABS, glasfiber etc.);
- Trä, glas, keramikplattor, granitkeramik, natursten där det alltid rekommenderas ett prov på förhand

Används inte på dammiga eller löst bundna underlag; på bitumenunderlag eller underlag som avsöndrar olja, lösningsmedel och mjukgörare; på underlag som är mättade med fukt eller som är utsatta för ständig stigande fukt eller för att vattentäta punktinfiltration av vatten; för tätningar som är synliga; för elastiska tätningar av rörelsefogar.

Användning

→ Förberedelse av underlagen

Underlagen ska vara kompakta, släta, rena från damm, olja och fett, utan lösa och ömtåliga delar. Slipa och avlägsna damm från metaller och plastmaterial, ta bort alla spår av lacker, målning och tunna spacklade ytskikt. Underlaget ska vara stabilt, ej deformerbart och utan sprickor.

De komponenter som ska tätas måste först mekaniskt sättas fast vid underlaget eller vara ordentligt insatta i det gjutna betonglagret.

→ Förberedelser

Aquastop Nanosil är färdigt att använda. Efter att den koniska spetsen på patronen skurits av ska munstycket skäras av i 45° enligt bredden på den tätning som ska utföras och sedan skruvas fast på patronen. Sätt in patronen i den särskilda friktionspistolen eller tryckluftspistolen och börja extrudera tätningsmassan för att fylla fogen.

→ Applicering

Den extruderade produkten ska komprimeras och tränga in på djupet för att underlätta optimal vidhäftning och garantera ogenomtränglighet för vatten. Vi rekommenderar användning av spackel av metall eller plast som fuktats med tvålsvatten.

→ Rengöring

Borttagning av resterna av tätningsmassa görs med Diluente 01, ett enkomponent förtunningsmedel utan miljöfarlighetsmärkning, eller med vanliga lösningsmedel (t.ex. salpeterlösning).

Övriga anvisningar

→ Ska inte användas i utrymmen som är helt stängda eftersom produkten polymeriserar på grund av luftfuktigheten.

→ Montering av beslag genom tätskiktet
Efterkommande montering med tex skruv som passerar genom tätskiktet skall undvikas i Våtzon 1.

BBV rekommenderar här limsystem. I Våtzon 2 (endast massiva underlag) kan beslag fästas med skruv. Notera att borrade hål måste ha en botten. Hålet fylls med fogmassa (Aquastop Nanosil) före plugg och skruv fixeras.

Certifieringar och märkningar



* 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).

Standardspecifikationer

Vattentät försegling, av hydrauliska och elektriska system, genomföringar och konstruktionselement utförs med neutral, silanbaserad vattenavvisande tätningsmassa, typ Aquastop Nanosil från Kerakoll Spa. Underlagen ska vara kompakta, släta, rena och utan lösa delar. Slipa och avlägsna damm från metaller och plastmaterial.

Tekniska data enligt Kerakolls kvalitetsstandard	
Utseende	tixotrop grå pasta
Specifik vikt	1,6 kg/dm ³
Kemisk natur	silanbaserad med neutral tvärbinding
Förvaring	≈ 18 månader från produktionsdatum i oöppnad originalförpackning
Obs!	förvaras frostfritt. Utsätt inte produkten för direkt solljus eller andra värmekällor
Förpackning	patron 290 ml
Min. fogbredd	≥ 5 mm
Max. fogbredd	≤ 25 mm
Temperaturgränsvärden för användning	från +5 °C till +40 °C
Filmbildningstid	≥ 60 min.
Tvärbinding	≈ 2,5 mm / 24 h
Åtgång	≈ 10 m (fog 5x5 mm) med 1 patron (290 ml)

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

Prestanda		
Inomhusluftens kvalitet (IAQ) VOC - Utsläpp av flyktiga organiska ämnen		
Överensstämmelse	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 7003/11.01.02
HIGH-TECH		
Hårdhet Shore A	55	ISO 868
Brotthållfasthet	≈ 2,6 N/mm²	DIN 53504
Arbetstemperatur	från -40 °C till +100 °C	

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

Obs!

- följ eventuella nationella normer och bestämmelser utför arbetet vid en temperatur från +5 °C till +40 °C

→ ska inte användas i utrymmen som är helt stängda
- 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 maj 2026. 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. Produktbladet 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.