

Aquastop Nanosil

Neutrale waterdichte silaankit.

Aquastop Nanosil is ideaal voor het waterdicht afdichten van hydraulische-elektrische installaties, doorvoeren en bouwelementen in zwembaden en in de waterafdichtingssystemen van Kerakoll.

Aquastop Nanosil ontwikkelt een grote hechting op absorberende en niet-absorberende oppervlakken en garandeert de waterafdichting van delen waar leidingen lopen, zelfs in situaties die qua ruimte kritiek zijn.



Rating 3

1. Specifiek voor waterdichte afdichtingen in zwembaden
2. Grote hechting op alle materialen zonder gebruik van primers
3. Niet corrosief, vlekt geen drempels en omrandingen van natuursteen

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Geschikt voor waterdichte afdichtingen in afdichtingssystemen onder tegels.

Met name wordt het gebruik van Aquastop Nanosil geadviseerd voor de volgende toepassingen:

- waterdichte afdichting van doorvoeren in beton, lampen, openingen en afvoeren in zwembaden of bassins;
- voor het waterdicht verlijmen van overlappingsen van Aquastop Fabric waterafdichtingsmembranen, tapes, flenzen en andere waterafdichtingselementen.

Geschikt voor binnen, buiten en zwembaden, zelfs op plaatsen die onderhevig zijn aan vorst, in contact met de belangrijkste bouwmaterialen zoals:

- cementgebonden ondergronden (pleisters, mortels, beton, betonblokken);
- metaal (staal, koper, brons, messing enz.);
- kunststoffen (PE, PPE, ABS, glasvezelversterkt hars, etc.);
- hout, glas, keramische tegels, gres porcellanato, natuursteen waarbij geadviseerd wordt om vooraf altijd eerst een test te doen

Niet gebruiken op stoffige of niet compacte ondergronden; op bitumineuze ondergronden die oliën, oplosmiddelen en plastificeermiddelen uitslaan; ondergronden verzadigd met vochtigheid of onderhevig aan voortdurend optrekkend vocht of voor het afdichten van hardnekkige waterinfiltraties; voor onbepaalde afdichtingen; voor elastische afdichtingen van bewegingsvoegen.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergronden moeten compact en glad zijn, vrij van stof, olie en vetten, en zonder broze en inconsistente delen zijn. Schuur en ontstof de metalen en de kunststoffen, verwijder eventuele lak, verf en fijne egalisaties. De ondergrond moet stabiel zijn, niet vervormbaar en zonder barsten. De af te dichten elementen moeten vooraf mechanisch verankerd worden aan de ondergrond en moeten solide zijn opgenomen worden in het betongietstel.

→ Voorbereiding

Aquastop Nanosil is klaar voor gebruik. Nadat u de conische punt van de patroon afgesneden heeft moet u de spuitmond in een hoek van 45° snijden op basis van de breedte van de te verkrijgen af te kitten voeg en daarna op de patroon draaien. De patroon in het speciale frictie- of persluchtpistool steken, beginnen met de afdichtingskit eruit te spuiten en de voeg vullen.

→ Toepassing

Het geëxtrudeerde product moet gecompriëerd worden en in de diepte penetreren om een optimale hechting te begunstigen en de hydraulische dichting te garanderen; er wordt aanbevolen om een metalen of plastic spaan of lepel te gebruiken. Door deze met zeepwater te bevochtigen vergemakkelijkt men deze operatie.

→ Reiniging

De reiniging van de resten van de afdichtingskit moet uitgevoerd worden met Diluente 01, een 1-component eco-vriendelijke verdunner zonder waarschuwinglabel, of met gewone oplosmiddelen (bijv. nitro oplosmiddel).

Overige aanwijzingen

- Niet gebruiken in volledig gesloten ruimten omdat het product door de atmosferische vochtigheid polymeriseert.

Certificaties en markeringen



* 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).

Bestektekst

Het afdichten met hydraulische dichting van hydraulische-elektrische installaties, van doorvoeringen en van bouwelementen zal uitgevoerd worden met een neutrale silaanafdichtingskit, GreenBuilding Rating 4, zoals Aquastop Nanosil van Kerakoll Spa. De ondergronden moeten compact, glad, schoon en zonder broze delen zijn. Schuur en ontstof de metalen en de kunststoffen.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Uiterlijk	thixotrope grijze pasta
Soortelijk gewicht	1,6 kg/dm ³
Chemische aard	silaan met neutraal netwerk
Houdbaarheid	≈ 18 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking
Waarschuwingen	niet vorstbestendig; rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen vermijden
Verpakking	patroon 290 ml
Minimum voegbreedte	≥ 5 mm
Max. voegbreedte	≤ 25 mm
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +40 °C
Velvorming	≥ 60 min.
Netvorming	≈ 2,5 mm / 24 uur
Verbruik	≈ 10 m (voeg 5x5 mm) met 1 patroon (290 ml)

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie.

Prestaties

Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen

Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 7003/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Hardheid Shore A	55	ISO 868
------------------	----	---------

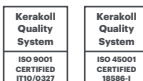
Breukvastheid	≈ 2,6 N/mm ²	DIN 53504
---------------	-------------------------	-----------

Gebruikstemperatuur eenmaal uitgehard	van -40 °C tot +100 °C
---------------------------------------	------------------------

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
 - normen en wetten van het land van gebruik naleven
 - gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +40 °C
 - niet gebruiken in volledig gesloten ruimten
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
 - voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot januari 2025 (ref. GBR Data Report – 01.25) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.