

# Aquastop Nanosil

**Fester organischer Silan-Dichtstoff, umweltfreundlich, neutral vernetzend. Für die wasserundurchlässige Versiegelung von Wasser- und Elektroleitungen, Durchgängen und Einbauelementen in Schwimmbädern und in den Kerakoll® Abdichtungssystemen. Ideal für GreenBuilding. Sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen, lösemittelfrei, schont die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.**

Aquastop Nanosil erzielt hohe Haftung auf saugenden und nicht saugenden Oberflächen und gewährleistet die hydraulische Dichtheit der Übergänge zu Installationen, auch bei kritischen Einsatzbereichen.



## GREENBUILDING RATING®

### Aquastop Nanosil

- Kategorie: Organische Mineralien
- Vorbereitung der Verlegeuntergründe



MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHEINIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSTELLE SGS

## PRODUKT HIGHLIGHTS

- Speziell für Schwimmbäder mit aggressivem Wasser
- Hohe Haftung auf allen Materialien ohne Grundierung
- Nicht ätzend, verursacht keine Flecken auf Schwellen und Rahmen aus Naturstein



## ECO INFO

- Keine umweltbezogene Gefahrstoffkennzeichnung
- Nicht toxisch und nicht gefährlich

## ANWENDUNGSBEREICH

### Einsatzbereiche

Im Innen- und Außenbereich und in Schwimmbädern zur wasserundurchlässigen Versiegelung von Durchgängen an Wasser- und Elektroleitungen sowie Einbauelementen.

Kompatible Materialien:

- Kerakoll Membrane und Fugendichtbänder (Green-Pro, Aquastop Fabric, Aquastop 120, Aquastop Flangia, Aquastop 100 und Aquastop 70)
- Putze, Spachtelmassen, mineralische Estriche und Trägerschichten
- Stahlbeton und Ortbeton bzw. vorgefertigter Beton, Betonblöcke
- Metalle (Stahl, Kupfer, Bronze, Messing etc.)
- Kunststoffmaterialien (PE, PPE, ABS, glasfaserverstärktes Kunstharz etc.)
- Holz, Glas, Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Naturstein.

### Nicht anwenden

Auf sandenden oder nicht ausreichend kohäsiven Untergründen; auf Bitumenuntergründen oder Untergründen, die Öl, Lösungs- oder Plastifizierungsmittel freisetzen; auf mit Feuchtigkeit gesättigten Untergründen oder Untergründen, die durch aufsteigende Feuchtigkeit belastet sind, zum Abdichten von punktuellm Wassereintritt; für sichtbare Versiegelungen; für elastische Versiegelungen von Bewegungsfugen.

\* 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).

## ANWENDUNGSHINWEISE

### Vorbereitung der Untergründe

Die Untergründe müssen kompakt, glatt, von Staub, Öl und Fett gereinigt sowie frei von losen oder nicht fest verankerten Teilen sein. Metalle und Kunststoffmaterialien sind anzuschleifen und von Staub zu befreien. Lacke, Farben und Feinspachtelmassen müssen vollständig entfernt werden. Der Untergrund muss stabil, unverformbar und rissfrei sein. Die zu versiegelnden Elemente müssen vorher mechanisch am Untergrund verankert oder fest in den Betonguß eingearbeitet werden.

### Vorbereitung

Aquastop Nanosil ist gebrauchsfertig. Nachdem der konische Verschluss der Kartusche abgeschnitten wurde, wird die Düse entsprechend der abzudichtenden Fuge im 45° Winkel zugeschnitten und auf die Kartusche geschraubt. Die Kartusche in die passende Spritz- oder Druckluftpistole einsetzen und mit dem Verfüllen der Fugen beginnen.

### Anwendung

Das herausgepresste Material muss tief in die Fugen hineingedrückt werden, um optimale Haftung zu ermöglichen und die hydraulische Dichtheit zu gewährleisten; es empfiehlt sich der Einsatz eines Metall- oder Kunststoffspachtels, der in Seifenwasser getaucht wurde.

### Reinigung

Rückstände des Dichtstoffs werden mit Diluente 01, einem umweltfreundlichen 1-K Verdüner ohne umweltbezogene Gefahrstoffkennzeichnung oder gewöhnlichen Lösemitteln (z. B. Nitro-Verdünnung) entfernt.

## WEITERE HINWEISE

Nicht in völlig geschlossenen Räumen anwenden, da das Produkt aufgrund der Luftfeuchtigkeit polymerisiert.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

*Die wasserundurchlässige Versiegelung von Durchgängen an Wasser- und Elektroleitungen sowie Einbauelementen wird mit einem organischen, umweltfreundlichen, neutral vernetzenden Silan-Dichtstoff, GreenBuilding Rating® 4, z. B. Aquastop Nanosil von Kerakoll Spa, vorgenommen. Die Untergründe müssen kompakt, glatt, sauber und frei von losen Teilen sein. Metalle und Kunststoffmaterialien anschleifen und Staub entfernen.*

## TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Graue thixotrope Paste
Spezifisches Gewicht	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Chemische Natur	Silan mit neutraler Vernetzung
Lagerfähigkeit	ca. 18 Monate in der Originalverpackung
Hinweise	Frostfrei, kühl und trocken lagern
Verpackung	Kartusche 290 ml
Mind. Fugenbreite	≥ 5 mm
Max. Fugenbreite	≤ 25 mm
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Hautbildungszeit	≥ 25 Min.
Vernetzungszeit	ca. 2,5 mm / 24 Std.
Verbrauch	ca. 10 m (Fuge 5x5 mm) mit 1 Kartusche (290 ml)

*Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug.*

## LEISTUNGEN

### RAUMLUFTQUALITÄT (IAQ) VOC - EMISSIONEN AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN SUBSTANZEN

Konformität EC 1 plus GEV-Emicode Zert. GEV 7003/11.01.02

#### HIGH-TECH

Shore-Härte A 80 ISO 868

Reißdehnung ca. 4,3 N/mm<sup>2</sup> DIN 53504

Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +100 °C

*Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren.*

## HINWEISE

### - Produkt für professionellen Gebrauch

- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +40 °C verarbeiten
- Nicht in völlig geschlossenen Räumen anwenden
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2013. Diese Informationen wurden im November 2019 aktualisiert (GBR Data Report – 12.19). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.



**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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)