

# Aquastop Nanosil

Silan-Dichtmasse, neutral vernetzend.

Aquastop Nanosil ist ideal für die wasserundurchlässige Versiegelung von Wasser- und Elektroleitungen, Durchgängen und Einbauelementen in Schwimmbädern und in den Abdichtungssystemen von Kerakoll.

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



## Rating 3

1. Speziell geeignet für die wasserundurchlässige Versiegelung in Schwimmbädern
2. Hohe Haftung auf allen Materialien ohne Grundierung
3. Nicht ätzend, verursacht keine Flecken auf Schwellen und Rahmen aus Naturstein

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

---

## Anwendungsbereich

### → Einsatzbereiche

Angezeigt für die wasserundurchlässige Versiegelung in Abdichtungssystemen unter der Fliese.

Insbesondere wird der Einsatz von Aquastop Nanosil für folgende Anwendungen empfohlen:

- wasserundurchlässige Versiegelung von Durchgängen im Beton, Scheinwerfern, Düsen und Abläufen in Schwimmbädern oder Becken;
- für das wasserdichte Verkleben von Überlappungen der Aquastop Fabric-Abdichtungsmembranen, von Dichtbändern, Flanschen und anderen Abdichtungselementen.

Geeignet für Innen- und Außenbereiche sowie Schwimmbäder, auch in Frost ausgesetzten Bereichen, im Kontakt mit den vorwiegenden Baumaterialien, wie:

- zementäre Untergründe (Putz, Mörtel, Beton, Betonblöcke);
- Metall (Stahl, Kupfer, Bronze, Messing usw.);
- Kunststoffmaterialien (PE, PPE, ABS, glasfaserverstärktes Kunstharz etc.)
- Holz, Glas, Keramikfliesen, Feinsteinzeug, Naturstein, wobei es sich stets empfiehlt, eine Vorerprobung vorzunehmen

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 punktuell Wassereintritt; für sichtbare Versiegelungen; für elastische Versiegelungen von Bewegungsfugen.

---

## 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, Anstriche 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 Spritze oder Druckluftpistole einsetzen und beginnen, die Dichtmasse herauszupressen und die Fuge zu verfüllen.

### → 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.

# Zertifizierungen und Kennzeichnungen



\* 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).

## Ausschreibungstext

Die wasserdichte Versiegelung von Wasser- und Elektroleitungen, Durchgängen und Einbauelementen wird mit einer neutralen, wasserundurchlässigen Silan-Dichtmasse mit 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 nach Herstellungsdatum in der unbeschädigten 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	≥ 60 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	55	ISO 868
---------------	----	---------

Reißdehnung	≈ 2,6 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 Januar 2025 aktualisiert (basierend auf den Daten des GBR Data Report – 01.25). 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 eigenen 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.