

Aquastop Nanosil

Fester organischer Silan-Dichtstoff, umweltfreundlich, neutral vernetzend. Für die wasserundurchlässige Versiegelung von Wasser- und Elektroleitungen, Durchgängen und Einbauelementen in Schwimmbädern. Ideal für GreenBuilding. Lösemittelfrei, sehr geringe Emissionen an flüchtigen organischen Substanzen. Schont die Umwelt und die Gesundheit der Anwender.

Aquastop Nanosil erzielt hohe Haftung und dauerhafte Elastizität 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
 - Rating: Eco 4

	✓	✓	✓	✓	✓
	Sehr geringe VOC-Emissionen	Lösemittelfrei	Keine umweltbezogene Gefahrstoffkennzeichnung	Nicht toxisch und nicht gefährlich	

MESSSYSTEM MIT ANERKENNUNG/BESCHENIGUNG DURCH DIE ZERTIFIZIERUNGSSTELLE 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
- Lösemittelfrei

ECO INFO

- Keine umweltbezogene Gefahrenkennzeichnung
- 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:
 - 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.

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 anschleifen und von Staub befreien, Lacke, Farben und Feinspachtelmassen vollständig entfernen. 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.

ANWENDUNGSHINWEISE

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 Sic® Eco 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.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Graue thixotrope Paste
Spezifisches Gewicht	1,6 kg/dm ³
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 37-1
Reißdehnung	ca. 4,3 N/mm ²	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
- Anwendungstechnik: Kerakoll GmbH +49 (0)6026 97712-0

Die Angaben in Bezug auf die Eco- und Bio- Klassifizierungen basieren auf dem GreenBuilding Rating® Manual 2014. Diese Informationen wurden im August 2018 aktualisiert (GreenBuilding Ratings – 09.18). Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite 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.