

Aqua-Dicht

schnell belastbares Spezial-Silicon



- Anwendungsbereiche:**
- Schnell belastbares Spezial-Silicon für den Aquarien- und Vitrinenbau.
 - Zum dauerhaften Verkleben von Glas.
 - Für Versiegelungen im Glas- und Fensterbau.
 - Einsatzbereich **innen und außen**

- Produkteigenschaften:**
- **Einkomponentiges verarbeitungsfertiges Spezial-Silicon.**
 - **Witterungs- und UV-stabil:** auch für den Außenbereich sehr gut geeignet.
 - **Schnelle Vernetzung:** rascher Übergang in den klebefreien Zustand.
 - **Salzwasserbeständig und zierfischbeständig.**
 - **Farbton** transparent

Technische Daten:

Anwendungstechnische Daten - Unvulkanisiert

Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:		+5°C bis + 40°C
Dichte bei 23°C	DIN 53 479-B	1,03 kg / dm ³
Konsistenz:	DIN EN 27 390	standfest
Hautbildungszeit*:		10 min
Vulkanisationszeit*:		3 mm/Tag

*bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

Anwendungstechnische Daten – Vulkanisiert*

Reißfestigkeit:	DIN EN 28 339	0,8 N/mm ²
Reißdehnung:	DIN EN 28 339	200 %
Spannungswert bei		
▪ 100 % Dehnung [N/mm ²]:	DIN EN 28 399	0,55 N/mm ²
Härte, Shore A:	DIN 53 505	22
Weiterreißwiderstand [N/mm]:	ISO 34, Methode C	6,1 N/mm
Rückstellvermögen (100% Dehnung) [%]:	DIN EN 27 389	> 90%
Temperaturbeständigkeit [°C]:		-40°C bis +120°C
Brandklasse:	DIN 4102	B2
Erfüllt die Anforderungen nach:	DIN 32 622	Klasse E

* nach Vorlagerung für 4 Wochen bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

Materialtechnische Daten

Materialbasis:	Silicon
Lagerfähigkeit:	Mindestens 24 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken
Lieferform:	300 ml PE-Kartusche
Ident.-Nummer/ EAN-Code:	Knauf Aqua-Dicht 300ml
	transparent: 7955 / 4006379044689

Untergrund: *Knauf Aqua-Dicht* haftet auch ohne Vorbehandlung mit Grundierungen auf vielen unporösen, silikatischen Untergründen, wie z.B. Glas, Fliesen, Keramik, glasierten Fliesen, Emaille, Klinker und auf einigen Kunststoffen.

Verarbeiten: Für die Verarbeitung von *Knauf Aqua-Dicht* sind handelsübliche Handdruck- bzw. Rohrhanddruck- sowie Druckluftpistolen geeignet.

Zum Öffnen der Kartusche die Kappe des Gewindeaufsatzes aufschneiden. Beiliegende Düse aufschrauben und nach der erforderlichen Fugenbreite schräg abschneiden.

Knauf Aqua-Dicht unter Flankendruck in die Fuge einspritzen. Die Stärke der Verklebung muss mindestens 1 mm betragen. Vor der Hautbildung ist die Siliconfuge mit einem geeigneten Werkzeug zu glätten. Das Werkzeug ist vorher mit einer geeigneten farblosen Tensidlösung anzuweichen.

Die ausgezeichnete Haftung von *Knauf Aqua-Dicht* auf bereits ausgehärtetem Material ermöglicht abschnittsweises Arbeiten.

Ergänzende Hinweise:

- *Knauf Aqua-Dicht* nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +40°C verarbeiten.
- *Knauf Aqua-Dicht* ist nicht überstreichbar.
- Angebrochene Kartuschen können mehrere Tage aufbewahrt werden, wenn die Düsenöffnung mit etwas Dichtstoff verschlossen wird.
- Bei der Verarbeitung und der Vernetzung werden geringe Mengen Methanol freigesetzt.
- Unvernetzten Dichtstoff nicht in die Augen bringen.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf-bauprodukte.de erhältlich.

Anwendungseinschränkungen:

- Die Verwendung von *Knauf Aqua-Dicht* führt bei vielen Natursteinen zur Randzonenverfärbung. Die Verwendung von *Knauf Marmor- & Granit-Silicon* ist bei Natursteinen dringend anzuraten.
- Für den Einsatz im lebensmittelberührten Bereich wird *Knauf Küchen-Silicon* empfohlen.

Raum für Notizen:

**Knauf Bauprodukte
GmbH & Co. KG**
Postfach 10
D-97343 Iphofen

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte:

01805 / 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 42 Cent / Min.).

Internet:

www.knauf-bauprodukte.de

Email:

info@knauf-bauprodukte.de

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.

Iphofen, April 2015