

Technisches Merkblatt

MULTI SILIKON



Art.-Nr.: 388677 Stand: 09.2025

RELIUS MULTI SILIKON ist eine hochwertige, neutral vernetzende Silikondichtmasse für universelle Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Dank seiner dauerelastischen Eigenschaften (max. 25 % Gesamtverformung) eignet es sich ideal für Abdichtungen und Verklebungen im Sanitär-, Küchen-, Naturstein- und Baubereich.

TECHNISCHE DATEN	
Dichte / spez. Gewicht	1,03 g/cm ³
Bindemittelbasis	Polysiloxan
Bruchdehnung (DIN 53504)	80%
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	Max. 25%
Shore-A Härte (DIN 53505)	Ca. 15 – 25 Shore A
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +180°C
Fugendimension	Mindestens 5 mm Maximal 30 mm
Verarbeitung	Kartuschenpistole
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C (Untergrund- und Materialtemperatur)
Durchhärtungsgeschwindigkeit	Ca. 2 mm/24Std.
Hautbildung	Ca. 5 - 10 Minuten nach dem Auftrag
Verbrauch und Schichtdicke	z. B. Fuge mit 10 x 10 mm = 100 ml/m Fuge Berechenbar nach der Formel: Fugenbreite (mm) x Fugentiefe (mm) = ml/m Fuge Bei Dreiecksfugen verringert sich der Verbrauch auf die halbe Menge Richtwerte bzw. Verbrauchswerte, für die keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Er ist entsprechend DIN 53220 am Objekt zu ermitteln.
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Farbtöne	Anthrazit Bahamabeige - eiche hell Mittelbraun - buche/eiche hell Silbergrau Transparent Weiß Zementgrau
Packungsgröße	300 ml-Kartusche
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Trocken, kühl, jedoch frostfrei • Max. Lagertemperatur von +5°C und +25°C sollte nicht überschritten werden • Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten • Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C lagern (akklimatisieren)
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

Besondere Eigenschaften und Beständigkeit:

RELIUS MULTI SILIKON ist eine gebrauchsfertige 1K-Dichtmasse für Abdichtungen von Eck-, Bewegungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich sowie Stoßfugen bei Profil-, Ornament- und Wellgläsern, Glasbausteinen und Glaselementen. RELIUS MULTI SILIKON ist vielseitig einsetzbar, wie z.B. zwischen Bauteilen aus glasierten Fliesen in Bad, Dusche und WC. RELIUS MULTI SILIKON haftet ohne Grundierung auf Glas, glasierter Keramik, eloxiertem Aluminium, rohem Holz, Melaminharz, Acrylglas, Sanitäracryl. RELIUS MULTI SILIKON beugt Pilz- und Schimmelbefall vor, ist aber nicht überstreichbar. Die Fuge ist beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger, Desinfektionsmittel und heißes

Wasser, so dass eine problemlose Reinigung möglich ist. RELIUS MULTI SILIKON ist beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen und extremen Temperaturen (-60° bis +180°C). Somit kann dieses Material im Fugenbereich von Fußbodenheizungen und in Bereichen mit intensiver Sonnenbestrahlung im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. RELIUS MULTI SILIKON ist nicht geeignet für Bodenfugen, die einer starken mechanischen Belastung unterliegen.

Vorbereitung der Unterlage:

Die Haftflächen müssen sauber, trocken fest und frei von Staub, Öl, Fett und sonstigen haftungsstörenden Verunreinigungen sein. Tiefere Fugen sind mit einer unverrotbaren, geschlossenzelligen Polyethylen Rundschnure (DIN-Polyband) gemäß DIN 18 540 so zu hinterfüllen, dass das Rundprofil beim Einbringen nicht beschädigt wird. Fugenränder zum Schutz vor Verunreinigungen mit Selbstklebeband abkleben. Des Weiteren bitte auch die gültigen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS) Nr. 23, 60327 Frankfurt berücksichtigen.

Elastische Verfugung:

Zur Verarbeitung von RELIUS MULTI SILIKON eignen sich handelsübliche Kartuschenpistolen.

1. Kartusche geschlossen in die Spritze einführen und ca. 2 mm vom Schraubgewinde abschneiden. Danach Düsenspitze abschneiden, Düse aufsetzen und befestigen.
2. Um eine glatte, sauber begrenzte Fugenabdichtung zu erhalten, empfiehlt es sich, die Fugenränder vor dem Ausspritzen mit Selbstklebeband abzukleben und nach dem Nachglätten sofort wieder abzuziehen.
3. Sofort nach dem Auftragen des Dichtstoffes mit Seifenlösung glätten (mit angefeuchtetem geeignetem Werkzeug z. B. Pinsel oder Spachtel).

Bitte beachten:

- Während der Hautbildung ist der Dichtstoff vor Regen zu schützen
- RELIUS MULTI SILIKON nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5°C und über + 35°C verarbeiten
- Eine Anhaftung der Dichtmasse am Fugenboden (Dreiflankenhaftung) ist zu vermeiden
- RELIUS MULTI SILIKON ist nicht geeignet bei Chemikalien sowie bei Lebensmittelkontakt
- Zur Abdichtung druckwasserbelasteter Fugen ist RELIUS MULTI SILIKON nicht geeignet
- Ebenfalls nicht geeignet ist das Material für Aquarien sowie Anwendungen auf Beton und korrosions-gefährdeten Materialien wie Blei, Kupfer, verzinkten Stahl etc. sowie für PP, PE, Teflon® und Bitumenuntergründe
- Keinesfalls bitumen- oder teerhaltige Vorfüllmaterialien verwenden.
- Verschmutzte Fugenränder, Werkzeuge u. ä. unmittelbar nach Gebrauch mit Silikon-Verdünnung bzw. -Reiniger reinigen; im ausgehärteten Zustand ist nur noch ein mechanisches Entfernen von Materialresten möglich.

Hinweise:

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Während und nach der Verarbeitung in Innenräumen für ausreichende Belüftung sorgen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit klarem Wasser ausspülen. Essen, Trinken und Rauchen ist während des Gebrauchs zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Nur Material gleicher Produktions-/ Chargennummer für durchgehende Flächen verwenden. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten. Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben gemäß EAK-Nr. 080410 entsorgen.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.