

Technisches Merkblatt

SILICON SE FUGENDICHT



Essigsäurehärtender Einkomponenten-Silicon-Dichtstoff zum Schließen und Abdichten von Eck-, Anschlussfugen und Bewegungsfugen im Sanitärbereich, Industrie, Handwerk, Do-it-yourself etc. Geeignet zur Anwendung im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden. Hoch witterungs- sowie UV- und alterungsbeständig.

Art.-Nr. 273987

TECHNISCHE DATEN	
Dichte/ spez. Gewicht	0,99 g/cm ³
Bindemittelbasis	Siliconkautschuk
Bruchdehnung (DIN 53504)	400%
Praktische Dehnfähigkeit	+/- 25%
Shore-A Härte (DIN 53505)	Ca. 15 - 20
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +150°C
Verarbeitung	Kartuschenpistole
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C (Untergrund- und Materialtemperatur)
Durchhärtungsgeschwindigkeit	Ca. 2 mm/Tag
Hautbildung	Ca. 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.
Reinigung	Bei Hautkontakt sofortige Reinigung mit Wasser und Seife
Farbtöne	Weiß Grau Transparent
Packungsgröße	300 ml-Kartusche
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Trocken, kühl, jedoch frostfrei • Max. Lagertemperatur von 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 (aklimatisieren)
Gefahrenkennzeichnung	Siehe gültiges Sicherheitsdatenblatt

Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

RELIUS SILICON SE FUGENDICHT ist eine gebrauchsfertige 1K-Siliconkautschuk-Dichtmasse für Abdichtungen von Eck-, Bewegungs- und Anschlussfugen im Sanitärbereich sowie Stoßfugen bei Profil-, Ornament- und Wellgläsern, Glasbausteinen und Glas-elementen. RELIUS SILICON SE FUGENDICHT ist vielseitig einsetzbar, wie z.B. zwischen Bauteilen aus glasierten Fliesen in Bad, Dusche und WC. RELIUS SILICON SE FUGENDICHT haftet ohne Grundierung auf Glas, glasierter Keramik, eloxiertem Aluminium, rohem Holz, Melaminharz, Acrylglas, Sanitäracryl. RELIUS SILICON SE FUGENDICHT 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. SILICON SE FUGENDICHT ist beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen und extremen Temperaturen (-30° bis +150°C). Somit kann dieses Material im Fugenbereich von Fußbodenheizungen und in Bereichen mit intensiver Sonnenbestrahlung im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. RELIUS SILICON SE FUGENDICHT ist nicht geeignet für Bodenfugen, die einer starken mechanischen Belastung unterliegen. Für diese Fugen empfehlen wir Hybrifix Super 7.

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 unverrottbaren, geschlossen zelligen Polyethylen- Rundschnüre (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 SILICON SE FUGENDICHT eignen sich handelsübliche Kartuschenpistolen.

1. Kartusche geschlossen in die Spritze einführen und ca. 2mm vom Schraubgewinde abschneiden. Danach Düsen Spitze 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. RELIUS SILICON SE FUGENDICHT lässt sich waagrecht oder senkrecht verwenden.
4. Falls erforderlich, 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 SILICON SE FUGENDICHT nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5°C und über + 25°C verarbeiten
- Eine Anhaftung der Dichtmasse am Fugenboden (Dreiflankenhaftung) ist zu vermeiden
- RELIUS SILICON SE FUGENDICHT ist nicht geeignet bei Chemikalien sowie bei Lebensmittelkontakt
- Zur Abdichtung druckwasserbelasteter Fugen ist Silicon SE Fugendicht nicht geeignet
- Ebenfalls nicht geeignet ist das Material für Aquarien sowie Anwendungen auf Beton, Naturstein und korrosionsgefährdeten 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. 080112 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.