

Technische Dokumentation

SEAL-IT® 218 SILIKON-CL

Produkt

SEAL-IT® 218 SILIKON-CL ist ein hochwertiger, antimykotischer Dichtstoff, der in vielen Farben auf einem Dichtstoff auf Polysiloxanbasis erhältlich ist. Speziell für Fugendichtungen in einer speziell gewünschten Farbe.

Anwendungen

- Speziell für Fugen, bei denen sie in einer bestimmten Farbe abgedichtet werden müssen.
- Antimykotische Fugenabdichtung im Sanitärbereich und in Nassräumen, wie z.B. in Badezimmern, Toiletten, Küchen, Duschen, Saunen, Wasch-, Schlacht-, Kühl- und Gefrierbereichen.
- Abdichten von Bewegungsfugen in Fassaden-, Wand-, Wand-, Boden-, Decken- und Dachkonstruktionen.
- Ober- und Fersendichtung für den Einbau von Einzel-, Isolier- und Sicherheitsglas.
- Fugenabdichtung von Fassaden, Fenster- und Türrahmen, Paneelen, Platten und anderen Bauteilen.
- Reparatur von beschädigten Silikonfugen im Bauwesen, in Verglasungen, Sanitäranlagen und Fassaden.

Eigenschaften

- Neutrale, geruchsarme, säure- und schrumpffreie Aushärtung, CE-zertifiziertes Silikonsystem
- Langlebig dauerelastisch, maximale Bewegungskapazität 25 %.
- Schnell verfügbar in fast allen RAL- und NCS-Farben.
- Fungizid, nach ISO 846 A+B.
- Hervorragende Haft- und Verarbeitungseigenschaften, vielseitig einsetzbar.
- Lösungsmittelfrei, keine organischen Weichmacher
- Erfüllt den Anforderungen an einbruchhemmendes Glas, entspricht dem Polizeilichen Gütesiegel „Sicheres Wohnen“.
- Unempfindlich bei direktem Kontakt mit PVB-Folienverbundglas und randabgedichtetem Isolierglas
- Sehr emissionsarm, nach VOC-Emissionsklasse A+ zertifiziert.
- Gute Farb-, UV-, Witterungs-, Wasser-, Feuchtigkeits-, Reinigungsmittel- und Alterungsbeständigkeit.



Standardsortiment

Farbe	12 x 310ml Kartusche
Alle standard NCS- und/oder RAL-Farben verfügbar	SI-218-XXXX-310

Erhältlich ab mindestens 12 Kartuschen.

Connect Products B.V.
Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Niederlande

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Dokumentation

SEAL-IT® 218 SILIKON-CL

Technische Produktdaten

EIGENTUM	NORM	SPEZIFIKATION
Basis		NON-OXIM- SILIKON 1-KOMPONENTE
Standfähigkeit	ISO 7390	<2 mm
Dichtigkeit	ISO 1183	1,03 g/ml
Hautbildungszeit	+23 °C/50 % relative Luftfeuchtigkeit	10-15 Minuten
Durchhärten nach 24 Stunden	+23 °C/50 % relative Luftfeuchtigkeit	2 mm
Zulässige Verformung		25%
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung		-40/ +120°C
Mechanische Werte		2 mm Film
Härte Shore A	DIN 53505	18
Modulus 100%	DIN 53504	0,35 MPa
Zugfestigkeit	DIN 53504	1,15 MPa
Bruchdehnung	DIN 53504	450%
Schwindmaß		Null



Haltbarkeit

In ungeöffneter Originalverpackung kühl und trocken zwischen +5°C und +25°C lagern. Bis zu 15 Monate nach Produktionsdatum haltbar.

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebungstemperatur und Substrat) zwischen min. +5°C und max. +40°C.
- Auf tragenden, verträglichen, trockenen, sauberen, fett- und staubfreien Oberflächen.
- In den richtigen Gelenkmaßen auftragen, um Bewegungen richtig aufnehmen zu können.
- Für die korrekten Fugenmaße von Verglasungsfugen verwenden Sie SEAL-IT® 565 PE-BAND.
- Für die richtige Fugentiefe und zur Vermeidung von Dreipunktverklebungen von Bewegungsfugen verwenden Sie SEAL-IT® 540 RUND FOAM.
- Um die richtige Fugenbreite der Bewegungsfugen zu gewährleisten, schleifen Sie die Fugen mit einer geeigneten Schleifmaschine und/oder passen Sie die Konstruktion an.
- Entfernen Sie lose Bestandteile mit einer geeigneten Bürste vollständig von Oberflächen.
- Fettige Oberflächen mit SEAL-IT® 510 CLEANER vollständig entfetten.
- SEAL-IT® 218 SILIKON-CL hat ein breites Haftungsspektrum, jedoch können hochporöse Oberflächen mit SEAL-IT® 520 PRIMER vorbehandelt werden. Vorbehandeln Sie nicht poröse Oberflächen mit minimaler Haftung mit SEAL-IT® 525 CLEAN & BOND.

Connect Products B.V.
Duurzaamheidsring 220
4231 EX Meerkerk
Niederlande

info@connectproducts.nl
+31 (0)183 731 400
www.connectproducts.nl



Technische Dokumentation

SEAL-IT® 218 SILIKON-CL

- Tragen Sie die Grundierung einfach, schnell, sauber, gleichmäßig und nicht übermäßig mit SEAL-IT® 590 PRIMER BOTTLE + QUALIFIER auf.
- Sobald die Grundierung trocken ist, tragen Sie so schnell wie möglich SEAL-IT® 218 SILIKON-CL auf.
- Nasses Finish zur Hautbildung mit SEAL-IT® 550 FINISH und anschließend sofort danach mit SEAL-IT® 590 FINISHING SPATULA, FINISHING JOINT QUARTET oder FINISHING STICKS glattstreichen.

Überstreichbarkeit

SEAL-IT® 218 SILIKON-CL kann nicht lackiert werden. Wir empfehlen, die Fugenkanten abzukleben. Verwendung von SEAL-IT® 561 MASKING-TAPE, um Silikonverunreinigungen auf umgebenden Oberflächen zu verhindern, die noch lackiert werden müssen.

Einschränkungen und Empfehlungen

SEAL-IT® 218 SILIKON-CL ist für den Aquarienbau und Natursteinfugen ungeeignet. In Kombination mit PE, PP, PTFE, PMMA, PC, Weichkunststoffen, Neopren- und bituminösen Substraten und in direktem Kontakt mit Lebensmittel- und Spiegelbeschichtungen. Kann möglicherweise verfärben in Kombination mit Chemikalien, durch Migration von Stoffen und Anwendungen in dunklen Räumen. Achten Sie während der Aushärtung immer auf ausreichende Feuchtigkeit aus der unmittelbaren Umgebung/dem Untergrund. Für eine vollständige Aushärtung nicht mechanisch, thermisch und chemisch belasten. Reparieren Sie mit demselben Produkt. Dichtfugen funktionieren nachhaltig, wenn sie regelmäßig gewartet und rechtzeitig repariert werden. Testen Sie vorher immer die Haftung und Materialverträglichkeit.

Reinigung

Frisches, nicht ausgehärtetes und/oder überschüssiges Material von Oberflächen und Werkzeugen mit SEAL-IT® 510 CLEANER. Reinigung von Händen/Haut mit SEAL-IT® 515 ULTRA WIPES. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch mit den richtigen Werkzeugen entfernt werden.

Gesundheit und Sicherheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Bei Kontakt mit nicht ausgehärtetem Material in den Augen spülen Sie diese sofort mit Wasser aus und konsultieren Sie einen Arzt. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

Garantie und Haftung

Connect Products B.V. garantiert, dass sein Produkt innerhalb der Haltbarkeitsdauer den Spezifikationen entspricht. Die Haftung geht niemals über das hinaus, was in unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen festgelegt ist. Der Verkäufer haftet unter keinen Umständen für Folgeschäden. Die bereitgestellten Informationen sind das Ergebnis unserer Tests und Erfahrungen und sind allgemeiner Natur. Sie impliziert jedoch keine Haftung. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die Anwendung geeignet ist.



Technische Documentatie

SEAL-IT® 218 SILIKON-CL

Zertifizierungen

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM.

EN 15651-2: G-CC 25LM.

EN 15651-3: S-XS1.

EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25LM.

VOC-Emissionsklasse A+



Verzichtserklärung

Alle Informationen in unseren Publikationen, sowohl gedruckt als auch digital, sind ausschließliches (geistiges) Eigentum von Connect Products B.V. und basieren auf unserem aktuellen Wissen und unserer Erfahrung. Das Kopieren, Zeigen an Dritte oder auf andere Weise vervielfältigt, die Veröffentlichung und/oder Verwendung dieses Dokuments, einschließlich der darin enthaltenen Erkenntnisse, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Connect Products B.V. gestattet. Die technischen Daten sind indikativ und nicht erschöpfend. Connect Products B.V. übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden, die sich aus Fehlern, Auslassungen oder Ungenauigkeiten in diesem Dokument ergeben, einschließlich solcher, die sich aus technologischen Veränderungen oder Recherchen zwischen der Veröffentlichung und dem Erwerb des Produkts ergeben. Connect Products behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen vorzunehmen. Connect Products B.V. haftet nicht für (direkte oder indirekte) Schäden, die sich aus der Verwendung des in diesem Dokument gezeigten Produkts ergeben. Benutzer sollten alle relevanten Informationen über unsere Produkte konsultieren und verstehen, bevor sie das Produkt anwenden und verwenden. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, geeignete Tests durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die beabsichtigte Anwendung geeignet ist. Connect Products B.V. hat keinen Einfluss auf die Art der Anwendung des Produkts und die Bedingungen während der Lagerung und des Transports und übernimmt daher keine Haftung für Schäden. Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren Allgemeinen Lieferbedingungen, wie sie bei der Handelskammer hinterlegt sind.

Connect Products B.V.

Duurzaamheidsring 220

4231 EX Meerkkerk

Niederlande

info@connectproducts.nl

+31 (0)183 731 400

www.connectproducts.nl



**CONNECT
PRODUCTS®**
We've got it sealed