

Produkt

Seal-it® 211 SILICON-HT ist ein hitzebeständiger, hochwertiger und essigsauer aushärtender Dichtungskitt speziell für hochtemperaturbeständige Dichtungen bzw. Fugenkitt, basierend auf Silikontechnologie, der durch Luftfeuchtigkeit zu einem langlebigen dauerelastischen Gummi aushärtet.

Anwendungen

- Speziell entwickelt für dauerhafte hitzebeständige, flüssige Niederdruckdichtungen für Maschinen- und Motorenteile.
- Hitzebeständiges Dichtungsmittel für Geräte und/oder Anlagen wie Pumpen, Generatoren, Thermostate, Kochplatten, Herde, Öfen, Ofenteile, Kessel, Kessel, Kessel, Durchlauferhitzer, Heizungen und andere Heizelemente.
- Hitzebeständiges Dichtungsmittel, speziell für Installationsarbeiten im Bauwesen und in der Industrie, wie das Abdichten von Warmwasser- und Heissluftrohren/-leitungen, Anschlussstücken/Verbindungselementen, Rauch- und Abluftkanälen und mehr.

Eigenschaften

- Hochtemperaturbeständig, permanent bis +300 °C, kurzlebig/sporadisch bis +350 °C.
- Langlebig dauerelastisch, maximale Bewegungskapazität 25 %.
- Schnell essigsauer aushärtendes, lösemittelfreies, CE-zertifiziertes Silikonssystem.
- Hervorragende Hafteigenschaften auf vielen nicht porösen Oberflächen, wie z.B. Metallen.
- Leicht verarbeitbar, leicht sprühbar.
- Gute UV-, Wasser-, Witterungs-, Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit.

Standardsortiment

Farbe	Kartusche 24 x 310 ml	Druckpackung 12 x 200 ml
Rot	SI-211-3100-310	BL-211-3100-200
Schwarz		BL-211-9200-200

Andere Farben und/oder Verpackungen auf Anfrage.



Technische Produktdaten

Basis	SILIKONESSIGSÄURE		
Standfähigkeit	mm	ISO 7390	< 2
Dichtigkeit	g/ml		1,17
Hautbildungszeit	min.	23 °C / 55 % RH	10-15
Durchhärten nach 24 Stunden	mm	23 °C / 55 % RH	2
Schwindmaß			Null
Zulässige Verformung	%		25
Temperaturbeständigkeit nach kompletter Aushärtung	°C		-60/+300
Mechanische Werte		Film 2 mm	
Härte Shore A		DIN 53505	29
Modulus 100%	MPa	DIN 53504	0,50
Zugfestigkeit	MPa	DIN 53504	2,10
Bruchdehnung	%	DIN 53504	400



Haltbarkeit

Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung, zwischen +5 °C und +25 °C, ist das Produkt maximal 15 Monate nach der Herstellung haltbar.

Anwendungsbedingungen

- Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund) zwischen 5 °C und 40 °C.
- Für tragfähige, unempfindliche, trockene, saubere, fehler-, fett- und staubfreie Oberflächen.
- Achten Sie auf korrekte Fugenmaße, um Bewegungen gut aufnehmen zu können.
- Beseitigen Sie lose Bestandteile vom Untergrund mit einer geeigneten Bürste.
- Untergründe mit Hilfe von Seal-it® 510 CLEANER gut entfetten.
- Seal-it® 211 SILICON-HT hat ein breites Anhaftspektrum; stark poröse Untergründe müssen jedoch mit Seal-it® 520 PRIMER und nichtporöse Untergründe mit einem minimalen Anhaftspektrum mit Seal-it® 525 Clean & Bond vorbehandelt werden.
- Saubere Verarbeitung mit Seal-it® 550 FINISH vor der Hautbildung.

Überstreichbarkeit

Seal-it® 215 SILICON-HT kann nicht überstrichen werden. Wir empfehlen, die Fugenränder zu versiegeln, um Silikonkontamination auf angrenzenden zu lackierenden Flächen zu vermeiden.

Reinigung

Frisches/nicht ausgehärtetes Material von den Untergründen und Werkzeugen mit Seal-it® 510 CLEANER entfernen, Hände/Haut mit Seal-it® 515 ULTRA WIPES reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen & Empfehlungen

Ungeeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe. Nicht fungizid. Ungeeignet für Dilatationsfugen und Anwendungen in direktem Kontakt mit Nahrungsmitteln, PVB-Folienverbundglas, Randversiegelung von Isolierglas, silberbeschichteten Spiegeln und Naturstein. Sorgen Sie für ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der direkten Umgebung. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit und Materialverträglichkeit zu testen.

Sicherheit & Gesundheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Wenn nicht ausgehärtetes Material in die Augen gelangt, gründlich mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Auf ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der Umgebung/dem Untergrund achten. In gut belüfteten Räumen und/oder Orten verarbeiten. Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.

Garantie & Haftung

Connect Products B.V. garantiert, dass sein Produkt innerhalb der Haltbarkeitsdauer den Spezifikationen entspricht. Die Haftung geht in keinem Fall über unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen hinaus. In keinem Fall haftet der Verkäufer für irgendwelche Folgeschäden. Die bereitgestellten Informationen sind das Ergebnis unserer Tests und Erfahrungen und sind von allgemeiner Art. Eine Haftung ist damit jedoch nicht verbunden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, durch eigene Tests festzustellen, ob das Produkt für die Anwendung geeignet ist.

Zertifizierungen

EN 15651-1: F-EXT-INT 25LM
EN 15651-2: G 25LM
EN 15651-3: XS1

