Silikon Verglasungsdichtstoff farbe

Der greenteQ Verglasungsdichtstoff farbe ist ein neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff auf Alcoxy-Basis. Es ist gegenüber Alterungsprozessen und Witterungseinflüssen beständig und zeichnet sich durch hohe Temperaturunabhängigkeit (-50°C bis +180°C) aus.

Produktbeschreibung:

greenteQ Verglasungsdichtstoff farbe ist speziell für die Fensterversiegelung, die Anschlussfuge und andere Bewegungsfugen geeignet. Es bietet eine dauerhafte und gute Haftung ohne Primer auf den meisten in Bau und Industrie vorkommenden Materialien wie Glas, Aluminium, glasierten Fliesen, Polyester, Messing, Stahl, behandeltes Holz, PVC, VSG (Verbund-Sicherheits-Glas) verträglich. GreenteQ Verglasungsdichtstoff eignet sich für die Installation von Verbundglas und kann auf alkalischen Untergründen wie Beton oder Ziegel angewandt werden. Auf solchen Untergründen empfiehlt es sich einen Primer zu benutzen. Nicht geeignet für „Structural Glazing“ und selbstreinigendes Glas. Bei der Versiegelung zwischen Rahmen, VSG-Folie und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie oder Verbund bestehen kann.

Produktabbildung und VBH Artikelnummer:

Farbe	Inhalt 310 ml	Inhalt 400 ml	Inhalt 600 ml
reinweiß RAL 9010	217 275 0830	217 275 2130	217 275 0831
verkehrsweiß RAL 9016	217 275 0832		217 275 0833
graphitschwarz RAL 9011	217 275 0834		217 275 0835
basaltgrau RAL 7012	217 275 0836		217 275 0837
betongrau RAL 7023	217 275 0838		217 275 0839
anthrazitgrau RAL 7016	217 275 0840		217 275 0841
rehbraun RAL 8007	217 275 0842		217 275 0843
nussbraun RAL 8011	217 275 0844		217 275 0846

verkehrsweiß RAL 9016	reinweiß RAL 9010
betongrau RAL 7023	rehbraun RAL 8007
anthrazitgrau RAL 7016	nussbraun RAL 8011
basaltgrau RAL 7012	graphitschwarz RAL 9011

Technische Daten:

Nicht gehärteter Kitt Art des Kittes	Polysiloxan
Härtungssystem	Vernetzend durch Luftfeuchtigkeit
Hautbildung (23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit)	ca. 20 min
Härtungsschnelligkeit (23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit)	1 - 2 mm / 24 Stunden
Dichtigkeit (ISO 1183)	ca. 1,03 g/ml
Gehärteter Kitt Shore A Härte (ISO 868)	ca. 23 +/-5 Shore A
Elastisches Rückstellvermögen (ISO 7389)	> 90%
Maximal zulässige Verformung	± 25%
Spannungswerte bei 100% Verlängerung (ISO 37)	0,3 N/mm2
Bruchdehnung (ISO 37)	>700%
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis 180 °C

Übersicht Fugendimensionen:

Fugenbreite	Fugentiefe	Zulässige Differenz
3 - 4 mm	4 - 5 mm	± 1 mm
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6 - 8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10 - 12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

Berechnung Verbrauchsmenge Dichtstoffe:

Fuge 20 mm * 10 mm = 200 ml/m + 10%* = 220 ml/m
*überschüssiges Material, das zum Abziehen in der Fuge benötigt wird

Kartusche	Verbrauchsmenge	Ergiebigkeit
310 ml	220 ml/m	1,41 m
400 ml	220 ml/m	1,82 m
600 ml	220 ml/m	2,73 m

Bei den Gebrauchsanweisungen, Leistungs- und Produktangaben sowie sonstigen technischen Angaben handelt es sich bei unseren greenteQ Produkten um allgemeine Richtlinien. Diese dienen nur dazu die Leistungseigenschaften und die Beschaffenheit unserer Produkte zu beschreiben und stellen keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten obliegt es dem Nutzer zu erproben, ob es für seinen Verwendungszweck geeignet erscheint. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch dient nur zu Ihrer Information und ist absolut unverbindlich.

Silikon Verglasungsdichtstoff farbe

Der greenteQ Verglasungsdichtstoff farbe ist ein neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff auf Alcoxy-Basis. Es ist gegenüber Alterungsprozessen und Witterungseinflüssen beständig und zeichnet sich durch hohe Temperaturunabhängigkeit (-50°C bis +180°C) aus.

Arbeitsvorbereitung:

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein sowie von losen Teilen befreit. Wenn nötig mit Brandalkohol oder Äthanol entfetten. Auf porösen Untergründen ist ein Primer zu verwenden. Bitte Haftfestigkeitsproben durchführen. Ausreichende Eigenversuche sind durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

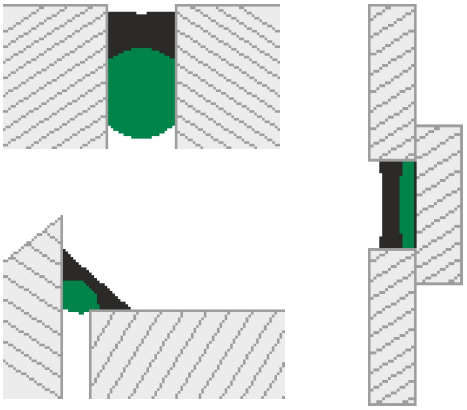
Verarbeitung:

Wir empfehlen das Abkleben der Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband. Den greenteQ Verglasungsdichtstoff blasenfrei in die Fuge einbringen und die Fuge vollständig ausfüllen. Den Dichtstoff mit dem greenteQ Glättmittel (217.275/0849) glatt ziehen. Das Abglätten muss vor der Hautbildung des Dichtstoffes erfolgen. Klebeband danach sofort abziehen. Überschüssiges Glättmittel von Rahmen und Glas sorgfältig abwaschen.

Auftragen:

Mit einer Pistole, druckluftbedient. Die Form der Dichtung ist sehr wichtig, deshalb dünne Schichten vermeiden.

Bei Verklebungen von drei oder mehr Seiten können Teilspannungen entstehen, wodurch die Silikonfuge reißen kann. Eine falsche Verarbeitung kann zu Reklamationen führen.



Legende Silikon Fugendichtband

Eine Verklebung von mehr als zwei Seiten kann mit Hilfe eines Fugendichtbandes erfolgen.

Einschränkungen:

- Keine thermischen, mechanischen oder chemischen Lasten verwenden, bevor die Aushärtung beendet ist.
- greenteQ Verglasungsdichtstoff nicht in abgeschlossenen Bereichen einsetzen, da es zum Aushärten Luftfeuchtigkeit benötigt: Eine gute Lüftung während der Verarbeitung und der Vulkanisierung ist wichtig.
- Auf Naturstein kann es zu einer Randzonenverschmutzung durch Rezepturbestandteile kommen. Bitte Vorversuche durchführen.
- greenteQ Verglasungsdichtstoff ist nicht geeignet zum Verkleben von Spiegeln, Polyacrylat, Polycarbonat, Structural Glazing und selbstreinigendes Glas
- greenteQ Verglasungsdichtstoff ist nicht anstrichverträglich.

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +40°C

Reparaturmöglichkeiten:

Hierfür wird dasselbe Material empfohlen.

Reinigung:

Frisches, noch nicht abgebundene greenteQ Verglasungsdichtstoff kann mittels Citrusreiniger entfernt werden. Werkzeuge mit Spiritus oder gleichartigen Lösemittel reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Lagerung:

Bei kühler, trockener und frostfreier Lagerung ist der Dichtstoff im ungeöffneten Originalgebinde bis zu 12 Monate verarbeitbar.

12 Kartuschen à 310 ml / Karton – 120 Kartons / Palette
12 Folienbeutel à 600 ml / Karton – 66 Kartons / Palette

Sicherheitshinweise:

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Allgemeine Hinweise:

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Bei den Gebrauchsanweisungen, Leistungs- und Produktangaben sowie sonstigen technischen Angaben handelt es sich bei unseren greenteQ Produkten um allgemeine Richtlinien. Diese dienen nur dazu die Leistungseigenschaften und die Beschaffenheit unserer Produkte zu beschreiben und stellen keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten obliegt es dem Nutzer zu erproben, ob es für seinen Verwendungszweck geeignet erscheint. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch dient nur zu Ihrer Information und ist absolut unverbindlich.