

Tremco SG300 Spectrem 2

Einkomponentiger, mittelmodularer, neutralvernetzender Silikondichtstoff

Beschreibung

Tremco SG300 Spectrem 2 ist ein leistungsfähiger Silikondichtstoff. Der Dichtstoff eignet sich hervorragend für eine breite Palette von Einsatzbereichen für Fugenversiegelung und Glasbauanwendungen. Tremco SG300 Spectrem 2 zeichnet sich durch eine außergewöhnlich stabile Konsistenz und eine hohe Haltbarkeit aus. Bewegungen werden bei Dehnung, Stauchung, Quer- und Längsverschiebung gut aufgenommen. Tremco SG300 Spectrem 2 hält extremen Witterungsbedingungen dauerhaft Stand. Aufgrund seiner hervorragenden Haftigenschaften bietet Tremco SG300 Spectrem 2 auch langfristig die Leistungsmerkmale, die bei anspruchsvollen wasserfesten Anwendungen gefordert sind. Der Einsatz von Tremco SG300 Spectrem 2 kann sowohl im Neubau als auch in der Sanierung uneingeschränkt eingesetzt werden.

Vorteile

- hervorragende Bewegungsaufnahme von bis zu $\pm 50\%$ der gegebenen Fugenbreite
- lange Produktlebensdauer von 30 Jahren und mehr
- beständig gegen UV-Strahlung, Ozoneinwirkung, Feuchtigkeit und extreme Temperaturschwankungen

Einsatzbereich

Aufgrund seiner mittelmodularen, hervorragenden physikalischen Eigenschaften kann Tremco SG300 Spectrem 2 in einer breiten Palette anspruchsvoller Anwendungen zur Abdichtung eingesetzt werden:

- Versiegelung/Anschlussfugen allgemein
- gegen Witterungseinflüsse gedämmte stumpf gestoßene (zweiseitig gehaltene) und vierseitig verklebte Verglasungen
- Fugen in Vorhang-/Fensterfassaden



Technische Daten Tremco SG300 Spectrem 2

Norm	Norm	Eigenschaften/ Verhalten
Verarbeitungszeit		8 - 10 Minuten
Hautbildung	ASTM C-679	2 Stunden (± 1 Stunde)
Verformung	ASTM D-2202	0-0,8 mm
Aushärtung (bei +23 °C und 50 % relat. Luftfeuchte)		7-14 Tage (Aushärtungsgeschwindigkeit für 6 mm)
Shore-A-Härte	ASTM C-661	35 - 40
Reißfestigkeit	ASTM D-624	6,5-7,0 kN/m
Zugfestigkeit	ASTM D-412 ASTM C-1135	1,86-2,0 MPa 0,55- 0,66 MPa
Bruchdehnung	ASTM D-412 ASTM C-1135	225-250 % 100-130 %
Module bei 100% Dehnung		0,52-0,59 MPa
Schälversuch	ASTM C-794	2,81-3,86 kN/m
Aufnahme zyklischer Wechselbeanspruchung	ASTM C719	$\pm 25\%$
Temperaturbeständig		von -54 °C bis +149 °C

Farbe

schwarz

Lieferform

300-ml-Kartuschen
(pro Karton 30 Kartuschen)

Tremco SG300 Spectrem 2

(Einschränkungen)

Tremco SG300 Spectrem 2 darf nicht eingesetzt werden:

- bei dauerhafter Wassereinwirkung
- auf Marmorsubstraten
- auf porösen Steinsubstraten, sofern diese noch nicht auf mögliche Verfärbungsreaktionen geprüft wurden (siehe Verarbeitungshinweis: Aufbringung von Primärdichtstoff).

Verarbeitungshinweise

Vorüberlegungen

- Beachten Sie bei der Berechnung der Fugenbreite, dass die Bewegungsaufnahme bei Spectrem 2 bis zu $\pm 50\%$ beträgt.
- Das Breiten-/Tiefenverhältnis sollte bei Spectrem 2 bei 2:1 liegen – bei einer Mindestdiefe von 6 mm bei porengeschlossenen Substraten und 10 mm bei porösen Substraten.
- Die Dichtstoffbreite darf nicht geringer als die Dichtstofftiefe ausfallen.
- Bei Kehlnahtfugen muss die Kontaktstärke des Dichtstoffs an jeder Flanke bei porösen Substraten 10 mm und bei porengeschlossenen Substraten 6 mm betragen.

Vorbehandlung

- Die Fugen müssen sauber, trocken und frei von Substanzen sein, die die Haftung beeinträchtigen können.
- Lose Partikel müssen aus der Fuge entfernt und eventuelle Unebenheiten entfernt werden.

Aufbringung von Primärdichtstoff

- Tremco SG300 Spectrem 2 kann auf die meisten handelsüblichen Substrate primerlos aufgebracht werden. Bei einigen Materialien, wie gefrästem

Aluminium oder Untergründen mit besonderer Beschaffenheit, die behandelt oder beschichtet sind (z. B. poröser Naturstein), kann eine Grundierung erforderlich sein.

- Senden Sie im Zweifelsfall eine detaillierte Beschreibung des fraglichen Substrats an Tremco illbruck.
- Bevor Sie den Dichtstoff im Bau einsetzen, sollten Sie die Haftung auf dem Substrat testen und die Verträglichkeit mit dem Dichtstoff sicherstellen.

Aufbringung

- Ohne entsprechende Vorkehrungen darf Tremco SG300 Spectrem 2 bei Temperaturen unter $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ nicht verarbeitet werden.

Ergiebigkeit

(Geschätzte Länge (Meter) pro 300 ml Kartusche)

Tiefe in mm	Breite in m			
	6	10	20	25
6	8,3 m	5,0 m		
10		3,0 m	1,5 m	
12				1,0 m

Reinigung

Dichtstoffrückstände und Schlieren neben der Fuge müssen sofort entfernt werden (ggf. Abdeckband verwenden). Ausrüstungsgegenstände werden mit Tremco-Bürstenreiniger gesäubert. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Sicherheitshinweise

Die Hinweise auf dem Datenblatt zu Produktsicherheit und Gesundheitsrisiken sind vor dem Gebrauch gründlich zu lesen und entsprechend zu beachten.

Lagerung

Trocken und vor der Sonne geschützt bei Temperaturen unter $+27\text{ }^{\circ}\text{C}$ lagern.

Haltbarkeit

Originalverpackte, ungeöffnete Behälter sind bei entsprechender Berücksichtigung der Lagerungshinweise 12 Monate haltbar.

Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 01/10. Technische Änderungen vorbehalten.
Aktuellste Version finden Sie unter www.tremco-illbruck.com