

TRiGOdicht

Eigenschaften:

TRiGOdicht ist eine einkomponentige, pastöse Kleb- und Dichtmasse auf Basis silanmodifizierter Polymere (SPPO = silanterminiertes Polypropylenoxid), die durch Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärtet.

TRiGOdicht ist als Dichtstoff in mechanisch besonders stark belasteten Fugen, z.B. Industrieanlagen, Fahrbahnen usw. einsetzbar.

Aufgrund seiner hohen Chemikalienbeständigkeit ist *TRiGOdicht* für chemisch belastete Bereiche geeignet (s. Beständigkeitsliste).

TRiGOdicht ist selbst in frischem Zustand äußerst haftstark, so dass bereits nach dem zusammenfügen der zu verklebenden Teile eine hohe Haltekraft erreicht wird.

Anwendungsbereiche:

- Verklebung und Abdichtung primerlos auf Polyester (GFK), PVC, Acrylglas, Polystyrol, Macrolon, Stahl, Edelstahl, Aluminium, Beton, Klinker, Marmor, Granit, Glas und Holz
- Dichtstoff für hochbelastete Fugen, bei denen geringe Bewegungen zu erwarten sind (max. 10% Bewegungsaufnahme)
- Abdichtungen und Verklebungen auch unter Wasser und auf feuchten Untergründen
- Abdichtungen im Trinkwasserbereich

Technische Daten:

Konsistenz	:	standfest	
Farbe	:	schwarz	
Geruch	:	geruchlos	
Spez. Dichte (23°C)	:	ca. 1,5 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Dyn. Viskosität (23°C)	:	ca. 4000 Pas	DIN EN ISO 2555

Reaktionsdaten (23°C):

Verarbeitungstemperatur	:	5 - 40°C (Bauteiltemperatur)
Hautbildungszeit **	:	ca. 30 Min.
Durchhärtung **	:	ca. 3 mm/24 h

Eigenschaften des ausgehärteten Dichtstoffes:

Zugfestigkeit	:	ca. 1,8 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	:	ca. 150/	DIN EN ISO 527
Shore A-Härte	:	ca. 55	DIN ISO 7619-1
Max. Bewegungsaufnahme	:	10 %	
Temperaturbeständigkeit	:	ca. -40 bis +90°C	

(** gemessen bei 23°C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Haftfestigkeiten auf Beton	DIN EN 1542
trocken ca. 1,4 N/mm ²	
mattfeucht ca. 1,5 N/mm ²	
nass ca. 0,9 N/mm ²	

Chemische Beständigkeit:

DIN EN ISO 175

Einstufung:

- + beständig (keine bzw. kaum wahrnehmbare Änderungen)
- +/- mit Einschränkungen beständig (geringe bis mittlere Änderungen)
- nicht beständig (starke Änderungen)

Substanz	Einstufung	Bemerkung
Isopropanol	+	
Ethylacetat	+	
Salzlösung 12 %	+	
Salzlösung 25 %	+	
Schwefelsäure 96 %	-	
Schwefelsäure 10 %	+	
Benzin	+	
Dieselmotorenöl	+	
Kerosin (Jet A1)	+	
Mineralöl 15W40	+	
Bremsflüssigkeit (ESSO DOT 4)	+	
o-Xylol	+/-	Nach Rücktrocknung starke Veränderungen
m-Xylol	+/-	Nach Rücktrocknung starke Veränderungen
Toluol	+/-	Nach Rücktrocknung starke Veränderungen
Ethylenglykol	+	
Methylethylketon	+	
Phosphorsäure 10 %	+	
Salpetersäure 10 %	+/-	Nach Rücktrocknung leichte Veränderungen
Oxalsäure 10 %	+/-	Nach Rücktrocknung leichte Veränderungen
Zitronensäure 10%	+/-	Nach Rücktrocknung leichte Veränderungen
Milchsäure 10 %	+/-	Nach Rücktrocknung starke Veränderungen
Essigsäure	+/-	Nach Rücktrocknung leichte Veränderungen
Natronlauge 10 %	+	
Calciumhydroxidlösung 20 %	+	
Ammoniaklösung 10 %	+	
Wasserstoffperoxidlösung 10 %	+	
Isoparaffin, hochsiedend	+	

TRiGOdicht

Verarbeitung:

Die Untergründe müssen fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen (Fette, Öle etc.) sein.

Bei stark saugenden Untergründen ist der Einsatz eines *Primers* zu empfehlen.

TRiGOdicht sollte mit Druck gleichmäßig auf die Haftfläche aufgespritzt werden. Zur Verarbeitung empfehlen wir die Handpresse aus unserem Programm.

Angebrochene Gebinde sollten möglichst bald verbraucht werden.

Die Anhaftung auf schwer zu verklebenden Kunststoffen wie z.B. PE oder PP (Polyolefine) sollte vorher geprüft werden.

Auf Kontaktflächen wie z.B. Aluminium, verzinktem Stahlblech, PVC, PS, Makrolon u.a. ist *TRiGOdicht* ohne Primer einsetzbar.

Die Anhaftung auf mattfeuchten Betonuntergründen ist ähnlich hoch wie auf trockenem geprimerten Beton. Außerdem sind selbst Verklebungen unter Wasser möglich.

Die Durchhärtezeit ist von Feuchtigkeit und der Temperatur abhängig. Durch Erhöhung von Temperatur und Feuchtigkeit können die Durchhärtezeiten verkürzt werden.

Sicherheitshinweis:

TRiGOdicht ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Vor Beginn der Verarbeitung ist es deshalb erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren.

Lieferform:

600 ml-Schlauchbeutel

Lagerung:

Bei trockener Lagerung zwischen 5 und 25°C in den verschlossenen Originalgebinden, vor Hitze, Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, ist das Produkt ca. 9 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung des Herstellers erfolgen.

Entsorgung:

Restentleerte Verpackungen können in Deutschland kostenlos über das INTERSEROH-System entsorgt werden.

TRiGOdicht

Ausreagierte Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Nichtreagierte Produktkomponenten müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Prüfzeugnis / Untersuchungsbericht:

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-SAC 02 / 5.1 / 17 – 084 der MFPA, Leipzig 2018

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen
Stand:12.2021