

# Torggler

## Silicone Sealant

# MIRROR

### SPECIAL

Neutral vernetzender Silikon-Spiegelkleber.

- Hohe Altersbeständigkeit
- Hohes Haftvermögen
- Keine Fleckenbildung
- Farbe weiß

#### EIGENSCHAFTEN

Mirror ist ein spezieller neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff und wurde ausdrücklich zur Verklebung von Spiegeln auf verschiedenen Untergründen entwickelt. Zu seinen Haupteigenschaften zählen die außerordentliche Haltbarkeit, die die einwandfreie Haftung des Spiegels über viele Jahre gewährleistet.

Ferner greift Mirror die Spiegelbeschichtung nicht an, wodurch das Spiegelungsvermögen nicht verloren geht und die darauffolgende dunkle Fleckenbildung vermieden wird.

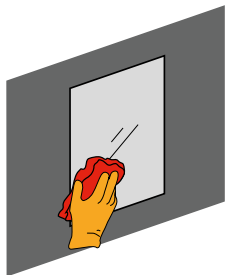
#### ANWENDUNGSBEREICHE

Dieser Dichtstoff wurde speziell zur elastischen Verklebung von Spiegeln, auf leicht beweglichen Untergründen entwickelt.

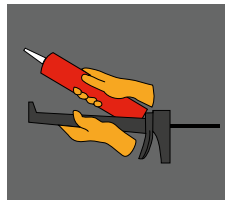


# VERARBEITUNGSHINWEISE

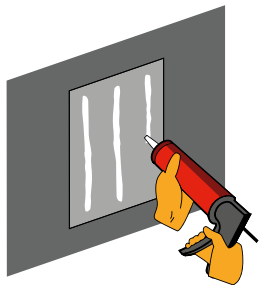
Das es sich um eine besonders anspruchsvolle elastische Verklebung handelt, sind die nachstehenden Hinweise genau zu befolgen. Andernfalls übernimmt Torggler Chimica S.p.A. für eventuelle Mängel keine Verantwortung.



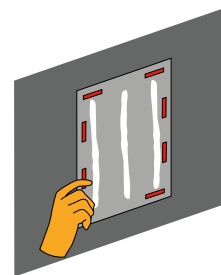
- 1.** Nur Spiegel mit Reflexionsschichten und doppelter Schutzschicht gemäß EN 1036 verwenden. Die zu verklebende Fläche muss sauber, fettfrei und trocken sein. Nicht auf Untergründe verkleben, bei denen eine Wanderung von Weichmachern und Ölen möglich ist.



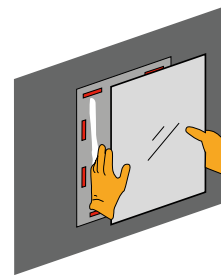
- 2.** Kartusche in die Pistole einlegen, Kartusche öffnen, Spitze anschrauben und Spitzenende passend abschneiden.



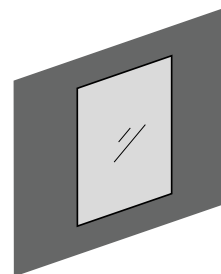
- 3.** Jeweils einen vertikalen Kleberstrang in 15 - 20 cm Abstand auftragen. Nach dem Andrücken darf der Strang maximal ca. 1 cm breit sein. Zur optimalen Verklebung muss pro kg Spiegelgewicht ein mindestens 10 cm langer Kleberstrang aufgetragen werden (10 cm<sup>2</sup> Klebeoberfläche pro kg Spiegelgewicht). Zur besseren Ablüftung den Strang in Längsrichtung alle 20 cm unterbrechen. Bei saugenden Untergründen ist eine Vorbehandlung mit Primer Silicon erforderlich.



- 4.** Den Spiegel mit Doppel-Klebeband oder anderen Mitteln vorläufig befestigen.



- 5.** Den Spiegel ansetzen, bevor der Kleber vernetzt. Beim Ansetzen des Spiegels nicht zu fest andrücken; es sollte in jedem Fall ein Ablüftungszwischenraum von 2 mm frei bleiben, um die Vernetzung des Klebers zu ermöglichen (es wird empfohlen, passende Abstandsstücke zu verwenden).



- 6.** Während der Aushärtung muss eine normale Luftfeuchtigkeit gewährleistet sein. Nach ca. 72 Stunden (bei 20 °C) ist der Kleber ausreichend ausgehärtet; bis dahin muss die vorläufige Befestigung erhalten bleiben.

# TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Dichte (ISO 1183-1)	1,25 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	ca. 20 Minuten
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +150 °C
Shore-A-Härte (DIN 53505)	ca. 35
Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	ca. 2 mm in 24 h
Bruchdehnung (DIN 53504 - Fustella S3)	500 %
Reißfestigkeit (DIN 53504 - S3)	1,1 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul 100 % (DIN 53504 - S3)	0,51 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A - Glasprüfkörper - Gup)	110%
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A - Glasprüfkörper - Gup)	0,5 N/mm <sup>2</sup>
E-Modul 100 % (EN ISO 8339/A - Glasprüfkörper - Gup)	0,49 N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit (EN 1327):	
- Beginn	0,7 N/mm <sup>2</sup>
- nach dem Eintauchen ins Wasser	0,6 N/mm <sup>2</sup>
- bei hohen Temperaturen	0,9 N/mm <sup>2</sup>
- nach dem ausgesetzt sein von hohen Temperaturen	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Säurebeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchslos

\* Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.

STRANG NACH DER ANWENDUNG BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCHSRICHTWERTE	
	VERBRAUCH PRO LAUFMETER (ML)	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
10x2	20	15,5

## LAGERUNG

Mirror kühl und trocken lagern. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

Nicht vollständig aufgebrauchte Kartuschen sind gut verschlossen ca. 3 Monate haltbar.

## LIEFERFORM

310-ml-Kartusche

## FARBPALETTE

Weiß

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica Spa behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 09.2018