

# Torggler

Dicht- und Klebstoffe

## MARBLE & STONE

Neutral vernetzender, Silikon-Dichtstoff mit niedrigem E-Modul für Marmor und Naturstein.



- Verhindert Schleierbildung: hinterlässt keine Flecken auf saugenden Untergründen
- Hohe UV-Beständigkeit
- Ideal für Außen- und Innenanwendungen
- Elastische Dehnfähigkeit von -50 °C bis +150 °C
- Meko-freie Formulierung



### ANWENDUNGSBEREICHE

- Abdichtung auf Marmor, Naturstein und empfindlichen, saugfähigen Untergründen
- Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen (im Innen- und Außenbereich) im Bauwesen, im Schiffbau, in der Industrie im Allgemeinen
- wasserdichte und schimmelresistente Abdichtung von Fugen im Sanitärbereich (Badezimmer, Badewannen, Duschkabinen, Waschbecken, Wellnessbereiche und Schwimmbecken)
- Abdichtung der Fugen zwischen Glas und Fensterrahmen (Metall, Anstriche, Holz oder PVC)

### MAXIMALE SCHICHTDICKEN

#### Fugengrößen

Die Fugenbreite muss mindestens 6 mm betragen.

Bis 10 mm Fugenbreite muss das Verhältnis Breite-Tiefe gleich 1 sein und nicht unter 6 mm.

Bei Breiten zwischen 10 und 20 mm muss die Tiefe mindestens 10 mm betragen

Bei Breiten über 20 mm darf das Verhältnis Breite-Tiefe maximal 2 betragen.

## EIGENSCHAFTEN

Marble & Stone ist ein neutral vernetzender Silikon-Dichtstoff mit niedrigem Elastizitätsmodul, der für Anwendungen auf Marmor und Naturstein geeignet ist. Verhindert die Bildung von störenden Schleiern, die durch organische Weichmacher verursacht werden und in herkömmlichen Silikon-Dichtstoffen enthalten sind. Dank der hervorragenden UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit, der exzellenten Hafteigenschaften sowie der hohen Elastizität aufgrund des niedrigen E-Moduls kann Marble & Stone als Dichtstoff im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Dank der schimmelresistenten Zusammensetzung geeignet für Verglasungen und Anwendungen im Sanitärbereich. Während der Polymerisation entstehen keine sauren oder basischen Substanzen, die Metalluntergründe angreifen können. Marble & Stone ist als nicht struktureller Dichtstoff für Fassadenelemente (F-EXT/INT nach EN 15651-1), für Verglasungen (G nach EN 15651-2) und für Sanitärbereiche (XS1 nach EN 15651-3) eingestuft. Das Produkt ist von der GEV für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 zertifiziert.

## HINWEISE

- Marmor & Stein ist nicht für strukturelle Verklebungen geeignet.
- Marmor & Stein haftet nicht auf Teflon, Polyethylen und Polypropylen sowie auf feuchten Untergründen.
- Marmor & Stein ist nicht überstreichbar.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugenflanken müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Bei porösen Untergründen ist eine Vorbehandlung mit Primer Silicone zu empfehlen. Tiefe Dehnungsfugen müssen mit geeigneten Fugenprofilen (z.B. Fugenschnur von Torggler) hinterfüllt werden.
2. Die Fugenflanken mit Klebeband abkleben.
3. Kartusche in die Pistole einlegen, Kartusche öffnen, Spitze anschrauben und Spitzenende passend abschneiden.
4. Reichlich Dichtstoff einspritzen.
5. Innerhalb von 5 Minuten nach Auftrag mit einer mit Smooth befeuchten Spachtel glätten; leicht andrücken, um Lufteinschlüsse zu beseitigen.
6. Das Klebeband gleich nach der Anwendung entfernen.

## Reinigung der Arbeitsgeräte

Vor dem Aushärten des Dichtstoffs mit Lösungsmittel. Nach dem Aushärten nur mechanisch.

## TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Rohdichte (ISO 1183-1)	1,02 g/ml
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	ca. 20 Minuten
Durchhärtengeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	ca. 2,4 mm in 24 h
Betriebstemperatur	von -30 °C bis +150 °C
Härte nach Shore A (ISO 868)	Shore A: max = 25 /15'' = 18
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3)	ca. 700 %
E-Modul bei 100% (DIN 53504 – S3)	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Bruchlast (DIN 53504 – S3)	ca. 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A)	130 %
E-Modul bei 100 % (EN ISO 8339/A)	0,35 N/mm <sup>2</sup>
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A)	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Rückstellvermögen (EN ISO 7389/B)	> 90 %
Standvermögen (EN ISO 7390)	0,0 mm
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	25 %

Säurebeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchlos

\* Die internen Prüfverfahren von Torggler (MIT) sind verfügbar.

Farbe	Weiß 9003, Transparent
Verpackung	Kartusche
Packung	12x310 ml
Palette	116 Kartons

## VERBRAUCH

FUGEN BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
6x6	36 ml	8,7
8x8	64 ml	4,9
10x10	100 ml	3,1
15x10	150 ml	2,1
20x10	200 ml	1,6
30x15	450 ml	0,7

## LAGERUNG

In der geschlossenen Originalverpackung und bei trockener und kühler Lagerung ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar. Nicht vollständig verbrauchte Kartuschen können bei ordnungsgemäßigem Verschluss etwa 3 Monate aufbewahrt werden.

## ZERTIFIZIERUNGEN

LEGENDE ZUR KLASSIFIZIERUNG NACH EN 15651	
F	Fugendichtstoff für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden, für Fassadenelemente. (F = facade elements)
INT	Dichtstoff ausschließlich für Anwendungen im Innenbereich.
EXT-INT	Dichtstoff für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.
CC	Geprüfter Dichtstoff für kalte Klimazonen. (CC = cold climate - geprüft bei -30 °C)
G	Nicht tragender Fugendichtstoff für die Abdichtung von Verglasungen. (G = glazing)
S	Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich. (S = sanitary joints)
XS	Nicht tragender Fugendichtstoff für den Sanitärbereich mit hoher Beanspruchung.
PW	Nicht tragender Fugendichtstoffe für Fußgängerwege. (PW = pedestrian walkways)

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler 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. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter [www.torggler.com](http://www.torggler.com), beziehen. Stand 25.01.2023.