

Dicht- und Klebstoffe

AC 2.0

Essigsauer vernetzender Mehrzweck-Silikon-Dichtstoff.



- Schimmelresistent
- Ideal für Glas- und Keramikfugen
- Ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis



ANWENDUNGSBEREICHE

Herstellung von Fugen zwischen waagerechten und senkrechten Bauteilen für Innen- und Außenbereich wie auch für Feuchträume. Elastischer Klebstoff für verschiedene Elemente mit poröser Oberfläche, für die Industrie im Allgemeinen. Nach dem Aushärten ist eine hohe Beständigkeit gegen UVStrahlung, Witterungseinwirkungen, Wasseransammlungen, Temperaturschwankungen, Mikrobewachstum und Alterung gewährleistet. Sehr gute Haftung auf glatten, nicht saugenden Untergründen: Glas, Keramikfliesen, glasierte Oberflächen, Hartkunststoff, eloxiertes Aluminium, einige Metalle. Keine Verringerung des Ausgangsvolumens, Beibehaltung der Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen ohne Belastung der Fugenflanken.

HINWEISE

- Nicht überstreichbar.
- Haftet nicht auf feuchten Flächen.
- Nicht bei Temperaturen unter 0 °C anwenden.
- Werkzeug mit Papier und Alkohol reinigen, solange AC 2.0 noch frisch ist, nach dem Aushärten mechanisch entfernen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Fugenflanken müssen trocken, fest, sauber, entfettet und kompakt sein. Die Abmessungen der Abdichtung müssen mindestens 6 mm x 6 mm betragen. Bei über 1 cm Breite muss das Verhältnis zwischen Breite und Tiefe 2:1 betragen. Rundschnur für Fugen einlegen, um eine korrekte Proportion der Versiegelung ohne Haftung am Fugengrund zu gewährleisten. Bei unbestimmten Untergründen Haftung des AC 2.0 durch eine vorherige Probe testen oder Primer Silicone auftragen. Auf Metalluntergründen vorherige Proben ausführen, um sicherzustellen, dass keine Korrosionsgefahr besteht. Fugenkanten mit Klebeband schützen. Düse entsprechend dem Durchmesser proportional zu den Abmessungen der Fuge zuschneiden. AC 2.0 in einer übermäßigen Menge einspritzen. Mit einem mit Glättmittel Smooth angefeuchteten Spachtel glätten, bevor die oberflächliche Filmbildung beginnt. Etwas Druck anwenden, um eine hohlraumfreie Ausfüllung der Fuge und eine vollständige Haftung des Dichtstoffs an deren Flanken zu erreichen. Schutzband sofort entfernen und erneut mit der mit Smooth angefeuchteten Hand glätten.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERTE
Rohdichte (UNI 8490 – Parte 2 [^])	0,969 g/ml
Extrusionsgeschwindigkeit (MIT 30)	66,6 g
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33)	20 Minuten
Vollkommene Aushärtung (23 °C – 50% r.L.)	1,5 mm / 24 Stunden 4,0 mm / 72 Stunden
Betriebstemperatur	-50 °C bis +180 °C
Härte nach Shore A	23 ± 3
Bruchdehnung (ISO 37)	800 %
Bruchlast (ISO 37)	1,7 N/mm ²
E-Modul bei (100 % ISO 3)	0,25 N/mm ²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – G)	200 %
Bruchlast (EN ISO 8339/A – G)	0,65 N/mm ²
E-Modul bei 100 % (EN ISO 8339/A – G)	0,37 N/mm ²
Zerreißfestigkeit (ISO 34 Method C)	4,5 N/mm ²
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	25 %
Rückstellvermögen (> 90 %)	> 90 %
Säurebeständigkeit	Ausgezeichnet
Basenbeständigkeit	Ausgezeichnet
Geruch nach Aushärtung	Geruchslos
Farbe	Transparent, weiß und grau

Farbe	Transparent, Weiß 9010
Verpackung	Kartusche
Packung	24x280 ml
Palette	64 Kartons

VERBRAUCH

Richtwert Ergiebigkeit in Laufmeter einer Kartusche Dichtstoff = $V / (B \times T)$.

V = Inhalt der Kartusche in laufenden Metern

B = Breite der Abdichtung in mm

T = Tiefe der Abdichtung in mm

LAGERUNG

Trocken und vor Wärme geschützt lagern. In der geschlossenen Originalverpackung ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

ZERTIFIZIERUNGEN

REFERENZNORM

Anwendungsbereich	EN 15651-1: 2012	F EXT-INT CC: Dichtstoff für Fugen ohne statische Funktion bei Fassadenanwendungen. Für Innen- und Außenbereiche. Für kalte Witterungsverhältnisse geeignet.
Anwendungsbereich	EN 15651-2: 2012	G-CC: Dichtstoff für Fugen ohne statische Funktion zur Anwendung bei Verglasungen. Für kalte Witterungsverhältnisse geeignet.
Anwendungsbereich	EN 15651-3: 2012	S: Dichtstoff für Fugen ohne statische Funktion für Sanitäranwendungen.



19

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0130/19
EN 15651-1:2012
EN 15651-2:2012
EN 15651-3:2012
NB n° 1213

EN 15651-1:2012: Sealants for façade for exterior/interior application also used in cold climate areas (F-EXT/INT-CC)
EN 15651-2:2012: Sealants for joins for glazing applications also used in cold climate areas (G-CC)
EN 15651-3:2012: Sealants for non-structural joints used in sanitary areas (S)

Reaction to fire		E	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health		NPD	
Durability		Pass	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistance to flow	≤ 3 mm	
	Loss of volume	≤ 40%	
	Tensile properties at maintained extension after water immersion at 23°C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Tensile properties at maintaining extension at -30°C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012

	Adhesion/Cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light	NF	EN 15651-2:2012
	Elastic Recovery	≥60%	
Microbiological growth		1	EN 15651-3:2012

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, beziehen. Stand 16.08.2021.