

TECHNICAL DATA SHEET

AC 2.0

Einkomponentiger, essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff zum Verkleben und elastischen Abdichten von Dehnungsfugen mit einer maximalen Dehnfähigkeit von 25 %. Das Aushärten erfolgt durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit. Schimmelresistente Zusammensetzung.

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 UV-Strahlung, Witterungseinwirkungen, Wasseransammlungen, Temperaturschwankungen, Mikrobenwachstum 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.

VERARBEITUNG

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.

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.



IN COMPLIANCE WITH	IN COMPLIANCE WITH	IN COMPLIANCE WITH
F-EXT/INT CC	G-CC	S
EN 15651-1	EN 15651-2	EN 15651-3

LAGERUNG

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

LIEFERFORM

280 ml Kartusche
24 Kartuschen pro Karton, 60 Kartons pro Palette

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

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.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	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 37	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 %
Säurebeständigkeit		Ausgezeichnet
Basenbeständigkeit		Ausgezeichnet
Geruch nach Aushärtung		Geruchslos
Farbe		Transparent, weiß und grau

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 01.2020.