Torggler

Dicht- und Klebstoffe

ACETIC PROFESSIONAL

Essigsauer vernetzender, schimmelresistenter Silikon-Dichtstoff für Fassaden, Verglasungen und den Sanitärbereich.

- UV-beständig
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Niedriger E-Modul
- Für den Innen- und Außenbereich

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm
IN COMPLIANCE WITH F-EXT/INT-CC 25 LM EN 15651-1
IN COMPLIANCE WITH G-CC 25 LM EN 15651-2
IN COMPLIANCE WITH XS1 EN 15651-3

ANWENDUNGSBEREICHE

Durch die schnelle Aushärtung und das hohe Haftvermögen ist das Produkt besonders geeignet für das Abdichten und Verkleben von verschiedenen fixen Verglasungen: Fenster, Glaswände, Glasbeton, Glasbausteine, Kunstgegenstände, Sonnenkollektoren und Anschlussfugen in Bädern (Becken, Duschkabinen, Waschbecken), Wellnessbereichen und Schwimmbädern. Zudem ist das Produkt geeignet für die elastische Abdichtung zwischen Fenster-/Türrahmen und der Fassade, und Dichtungen bei Fahrzeugen. Geeignet auch zum Abdichten von Luken und Abdeckungen bei Booten und Wohnwagen. Kann auch bei Elektrogeräten verwendet werden. Ist nicht für porösen und alkalische Untergründe wie Marmor, Beton, Faserzement oder Mörtel geeignet, da die freiwerdenden Säuren bei der Vulkanisierung, den Untergrund angreifen könnten. Kontakt mit Metallen wie Kupfer, Zink, Blei oder Messing führt zu deren Korrosion.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

Fugengrösse

Mindestbreite = 6 mm. Bei Breiten bis 10 mm muss die Tiefe der Fuge der Breite entsprechen bzw. darf nicht kleiner als 6 mm sein. Bei Fugenbreiten von 10 bis 20 mm muss die Tiefe mindestens 10 mm sein. Bei Fugenbreiten über 20 mm muss die Fugentiefe mindestens die Hälfte ausmachen.

EIGENSCHAFTEN

Acetic Professional ist ein essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff. Härtet sehr schnell aus und besitzt eine hervorragende UV-Beständigkeit und Beständigkeit gegen unterschiedliche Witterungseinflüsse und ist somit besonders geeignet für den Einsatz bei Verglasungen. Der Silikon-Dichtstoff ist mit einem antimikrobiellen und algiziden Wirkstoff ausgerüstet und ist somit auch anwendbar im Sanitärbereich, widerstandsfähig gegen heißem Wasser sowie gegen chemisch scharfen Reinigungsmitteln und trägt somit zur Hygiene der Oberflächen bei. Acetic Professional besitzt eine Alterungsbeständigkeit, die kein anderer Nicht-Silikon-Dichtstoff aufweisen kann. Selbst an 20 Jahre alten Fugen konnten nämlich weder Oberflächenrisse noch Versprödungen festgestellt werden. Besitzt ein hervorragendes Haftvermögen, auch ohne Primer Silicon, auf Glas, glasierte bzw. unglasierte Feinsteinzeuguntergründe und eine gute Haftung auf den meisten nicht porösen Untergründen. Acetic Professional entspricht UNI 11673-1 „Anwendung bei Fenster und Türen – Teil 1: Anforderungen und Kriterien für die Überprüfung der der Ausführung". Acetic Professional wird in 310 ml Kartuschen verpackt; ist klassifiziert als nicht tragender Fugendichtstoff für Fassaden (Typ F-EXT/INT-CC nach EN 15651-1, für Verglasungen (Typ G-CC) nach EN 15651-2 und für den Sanitärbereiche (Typ XS) nach 15651-3.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugenflanken müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Bei saugendem Untergrund ist eine Grundierung mit Primer Silicon zu empfehlen. Tiefe Dehnungsfugen vor dem Verfugen mit Hartschaumprofil vorfüllen.
2. Fugenränder mit Klebeband abkleben.
3. Kartusche in die Pistole einlegen, Kartusche öffnen, Spitze anschrauben und Spitzenende passend abschneiden.
4. Reichlich Dichtungsmasse einspritzen.
5. Mit feuchtem Spatel innerhalb 5 Minuten glätten; leicht andrücken, um Lufteinschlüsse zu beseitigen.
6. Klebeband entfernen.

Reinigung der Werkzeuge
Vor dem Aushärten mit Lösungsmittel; nach dem Aushärten nur mechanisch.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND METHODE	WERT
Dichte (ISO 1183-1)	1,04 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	15 Minuten
Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	2,4 mm in 24h
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +150 °C
Oberflächenhärte (ISO 868)	Shore A: max = 30 / 15" = 20
Volumenänderung(EN ISO 10563)	6 %
Standvermögen (EN ISO 7390)	0,0 mm
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3)	1000 %
Reißfestigkeit (DIN 53504 – S3)	1,6 N/mm²
E-Modul 100 % (DIN 53504 – S3)	0,4 N/mm²
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – G/Al)	170 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,8 N/mm²
E-Modul 100 % (EN ISO 8339/A – G/Al)	0,6 N/mm²
Rückstellvermögen (EN ISO 7389/B – G/Al)	> 95 %
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	25 %
Säurebeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchlos

*Die internen Torggler-Methoden sind auf Anfrage verfügbar.

	VERBRAUCHSRICHTWERTE	
FUGE BREITE X TIEFE (MM)	**VERBRAUCH PRO LAUFMETER**	**LAUFMETER PRO KARTUSCHE**
6×6	36 ml	8,7
8×8	64 ml	4,9
10×10	100 ml	3,1
15×10	150 ml	2,1
20×10	200 ml	1,5

Verpackung	Kartusche
Packung	24x310 ml
Palette	64 Kartons
Farbe	Transparent, Weiß 9010

LAGERUNG

Acetic Professional kühl und trocken lagern. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt mindestens 18 Monate haltbar. Nicht vollständig aufgebrauchte Kartuschen sind gut verschlossen ca. 3 Monate haltbar.

ZERTIFIZIERUNGEN

Die Leistungserklärungen (DoP) sind auf Anfrage erhältlich.

CE

20

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0148/20
EN 15651-1:2012
EN 15651-2:2012
EN 15651-3:2012
NB n° 1213

EN 15651-1:2012: Sealants for façade for joints in exterior/interior applications also used in cold climate areas (F-EXT/INT-CC 25 LM)
EN 15651-2:2012: Sealants for joints for glazing applications also used in cold climate areas (G-CC 25 LM)
EN 15651-3:2012: Sealants for non-structural joints used in sanitary areas (S Class XS1)

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	
Water tightness and air tightness	Resistance to flow	⩽ 2 mm	
	Loss volume	⩽ 10%	

	Tensile properties at maintained extension after water immersion at 23°C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Tensile properties at maintained extension at -30°C	NF	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012
	Tensile properties (secant modulus) at -30°C	≤ 0,9 MPa	
	Adhesion/cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light	NF	EN 15651-2:2012
	Elastic recovery	≥70%	
Microbiological growth		1	EN 15651-3:2012

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, beziehen. Stand 10.08.2021.