Torggler

Dichtstoffe

ACETIC FAST

Essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff mit sehr schneller Vulkanisierung.

- Reine Formulierung
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- UV-beständig
- Keine Volumenveränderung

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

IN COMPLIANCE WITH F-EXT/INT-CC 25 LM EN 15651-1

IN COMPLIANCE WITH XS1 EN 15651-3

IN COMPLIANCE WITH G-CC 25 LM EN 15651-2

ANWENDUNGSBEREICHE

Durch die schnelle Aushärtung und den hohen E-Modul ist Acetic Fast zum Abdichten und Verkleben von Glas in verschiedenen Anwendungsbereichen geeignet: Fenster, Glasbausteine, U-Glas, Kunstgegenstände, Solarkollektoren, Sanitärbereich. Ferner zur Reparatur von Dichtungen im Kraftfahrzeugbereich. Kann auch zum Abdichten von Luken und Deckaufbauten bei Booten, Wohnwagen und Wohnmobilen benutzt werden. Auch für Haushaltsgeräte geeignet. Acetic Fast ist für poröse oder alkalische Oberflächen wie Marmor, Beton, Faserzement oder Mörtel ungeeignet, da die während der Vulkanisierung freigesetzte Essigsäure, diese angreifen könnte. Der Kontakt mit Metallen wie Kupfer, Zink, Blei bzw. Messing führt zu deren Korrosion.

MAXIMALE SCHICHTDICKEN

Fugengrösse
Mindesttiefe = 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 = mindestens 10 mm Bei Fugenbreiten über 20 mm = mindestens die Hälfte der Fugenbreite

EIGENSCHAFTEN

Acetic Fast ist ein essigsauer vernetzender Silikon-Dichtstoff welcher sich durch kurze Aushärtezeiten, außerordentliche UV- und Witterungsbeständigkeit auszeichnet und völlig frei von organischen Weichmachern ist. Acetic Fast ist alterungsbeständiger als jeder andere, nicht auf Silikonharz basierende, Dichtstoff. Selbst nach 20 Jahren sind weder Risse noch Versprödung festzustellen. Hervorragende Haftung auch ohne Verwendung von Primer Silicon auf Glas, Keramik, Email und gute Haftung auf den meisten nicht saugenden Untergründen. Hoher E-Modul. Acetic Fast ist entwickelt worden, um den speziellen Bedürfnissen einer besonders schnellen Vulkanisierung entgegen zu kommen. Zudem ist Acetic Fast zertifiziert als nicht tragender Dichtstoff für Verglasungen (Typ G) nach EN 15651-2.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Die Fugen 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 durch Smooth angefeuchteter Spachtel innerhalb 5 Minuten glätten; leicht andrücken, um Lufteinschlüsse zu beseitigen.
6. Klebeband gleich nach der Glättung entfernen.

Reinigung des Werkzeugs
Vor dem Aushärten mit Lösungsmittel; nach dem Aushärten nur mechanisch.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN UND PRÜFVERFAHREN	WERTE
Dichte ISO 1183-1	1,03 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Oberflächenvernetzung (MIT 33*)	ca. 20 Minuten
Durchhärtegeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C (MIT 32*)	ca. 3,5 mm in 24 Stunden
Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +200 °C
Oberflächenhärte (ISO 868)	Shore A: max = 23
Oberflächenhärte (ISO 868)	Shore A: 15 = 14
Volumenänderung (EN ISO 10563)	< 4 %
Standvermögen (EN ISO 7390)	0,0 mm (thixotrop)
Bruchdehnung (DIN 53504 – S3)	1100 %
Reißfestigkeit (DIN 53504 – S3)	1,36 N/mm2
E-Modul 100 % (DIN 53504 – S3)	0,28 N/mm2
Bruchdehnung (EN ISO 8339/A – Glasprüfkörper – G, Al)	150 %
Reißfestigkeit (EN ISO 8339/A – Glasprüfkörper – G, Al)	0,44 N/mm2
E-Modul 100 % (EN ISO 8339/A – Glasprüfkörper – G, Al)	0,37 N/mm2
Rückstellvermögen (EN ISO 7389/A – Glasprüfkörper)	> 95 %
Maximal erlaubte Fugenbewegung	20 %
Säurebeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut
Geruch nach Vernetzung	geruchslos

* Die internen Torggler-Methoden (MIT) 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

Farbe	000 Transparent
Verpackung	Kartusche
Packung	24x310 ml
Palette	64 Kartons

LAGERUNG

Acetic Fast 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.

ZERTIFIZIERUNGEN

Die Leistungserklärungen (DoP) sind auf Anfrage erhältlich.

CE

20

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0056/20
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 25 LM)
EN 15651-2:2012: Sealants for joints for glazing application 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	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistance to flow	⩽ 2 mm	
	Loss of 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 21.07.2021.