

Torggler

Hybrid Adhesive

GENERAL USE

PROFESSIONAL



Schimmelresistenter hybridbasierter Mehrzweck-Klebstoff zum Verkleben und Abdichten.

- Verschiedene Untergründe in Innen- und Außenbereichen
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Witterungsbeständig
- Haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen

EIGENSCHAFTEN

Hybrid Adhesive General Use ist ein äußerst vielseitiger Kleber/Dichtstoff der durch Feuchtigkeitseinwirkung aushärtet und dabei eine dauerhaft elastische Masse bildet. Das Produkt entwickelt eine hohe mechanische Beständigkeit und ein hohes E-Modul, zieht sich nicht zusammen und bläht sich nicht auf und ist überstreichbar. Zudem enthält es keine Isocyanate, Lösungsmittel und Silikone, erzeugt keine Stoffe, die Metallträger angreifen könnten und entwickelt keine unangenehmen Gerüche.

General Use ist als nicht tragender Dichtstoff für folgende Anwendungen eingestuft:

- Fassadenelemente (F-EXT/INT-CC 25HM) nach EN 15651-1, auch im Außenbereich und bei kalten Klimaverhältnissen;
- Fußgängerwege (PW-EXT/INT-CC 25HM) nach EN 15651-4, auch im Außenbereich und bei kalten Klimaverhältnissen;
- Anwendungen im Sanitärbereich (XS) nach 15651-3.

Das Produkt ist von der GEV für die sehr emissionsarmen und schadstofffreien Eigenschaften als EC 1 Plus zertifiziert.

ANWENDUNGSBEREICHE

General Use wurde eigens als Universalkleber zum Kleben verschiedener saugender und nicht saugender Baumaterialien konzipiert, darunter: Beton, Ziegelsteine, Email- und Keramikflächen, PVC, Hartkunststoff (HPL), Metalle (Kupfer, Zink, Aluminium, Legierungen, rostfreier Stahl), Gipskarton, Zementfaserplatten, Holz. Aufgrund seiner dauerhaften Elastizität ist er für den Einsatz als Universaldichtstoff für Anschlussfugen im Bauwesen, im Sanitärbereich und in der Industrie sowie für die Herstellung von Bodenfugen geeignet (im Fall von Dehnungsfugen ist die Verwendung eines Silikon-Dichtstoffs mit niedrigem E-Modul, wie zum Beispiel Silicone Low Modulus angezeigt).



IN COMPLIANCE WITH

F-EXT/INT-CC

EN 15651-1

IN COMPLIANCE WITH

XS

EN 15651-3

IN COMPLIANCE WITH

PW-EXT/INT-CC

EN 15651-4

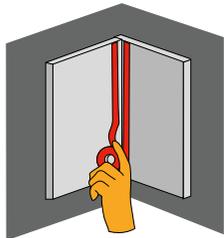
VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Anwendungstemperatur sowohl der Umgebung als auch der Materialien kann zwischen +5 °C und +40 °C variieren. Die Untergründe müssen tragfähig, sauber, öl- und staubfrei sein.

Bei Verwendung als Kleber:

Vertikale Linien in einem Abstand von ca. 10–20 cm auftragen und sicherstellen, dass das Aushärten ohne Belastungsspannungen erfolgt, indem eine äußere mechanische Fixierhilfe angebracht oder ein doppelseitiges, 3-mm-Klebeband verwendet wird.

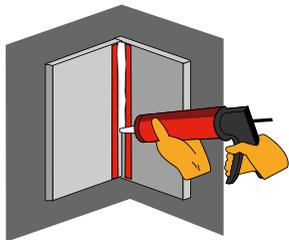
Als Dichtstoff für Anschlussfugen:



- 1.** Die Fugenflanken mit Klebeband abkleben.



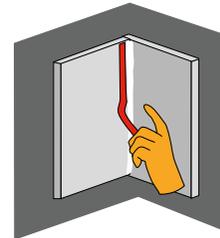
- 2.** Die Kartusche in die entsprechende Pistole einsetzen, öffnen, die Tülle aufschrauben und die Spitze so abschneiden, dass eine ausreichend große Öffnung entsteht.



- 3.** Reichlich General Use einspritzen.



- 4.** Mit einer feuchten Spachtel innerhalb von 5 Minuten glätten; leicht andrücken, um Lufteinschlüsse zu beseitigen.



- 5.** Das Klebeband entfernen. Die Haftung in jedem Fall vorab prüfen.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Im plastischen Zustand des Materials mit Lösungsmitteln; nach dem Aushärten nur mechanisch. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Technische Abteilung von Torggler.

ANMERKUNGEN

General Use ist nicht geeignet für: PE, PP, PMMA, PTFE, Polycarbonat, Weichkunststoff, Neopren und Bitumenoberflächen. Nicht geeignet auf Naturstein (dafür besser Silicone Marble oder Universal verwenden) und zum Ankleben von Spiegeln (Silicone Mirror oder Hybrid Adhesive Strong vorziehen).

Nicht in Kontakt mit Chlor (Schwimmbecken) verwenden.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	REFERENZNORM	WERT
Basis		Hybride Polymere
Rohdichte	ISO 1183-1	1,6 g/ml
Verarbeitungstemperatur		von +5 °C bis +40 °C
Hautbildungszeit	MIT 33*	20 Minuten
Durchhärtengeschwindigkeit von außen nach innen bei 23 °C	MIT 32*	ca. 2 - 3 mm/24 h
Temperaturbeständigkeit		von -40 °C bis +90 °C
Härte nach Shore A	ISO 868	52
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	400 %
E-Modul 100 %	DIN 53504 S2	1,5 N/mm ²
Bruchlast	DIN 53504 S2	2,2 N/mm ²
Maximale Dehnfähigkeit		25 %
Stranggeschwindigkeit	MIT 030*	ca. 28 g
Anfangsscherfestigkeit	EN 12004-2 Punkt 4	1,24 N/mm ²
Scherfestigkeit nach Eintauchen in Wasser	EN 12004-2 Punkt 4	0,85 N/mm ²
Scherfestigkeit nach Warmlagerung	EN 12004-2 Punkt 4	1,28 N/mm ²
Massenänderung	MIT 057*	2 %
Volumenänderung	MIT 057*	4 %
Standvermögen	ISO 7390	< 2 mm
Frostbeständigkeit während des Transports		bis -15 °C

* Die internen Verfahren von Torggler (MIT) sind auf Anfrage erhältlich.

FUGE BREITE X TIEFE (MM)	VERBRAUCHSRICTWERTE	
	VERBRAUCH PRO LAUFMETER	LAUFMETER PRO KARTUSCHE
6x6	36 ml	8,1
8x8	64 ml	4,5
10x10	100 ml	2,9

LAGERUNG

General Use muss im Schatten bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C aufbewahrt werden. Unter diesen Bedingungen beträgt die Lagerstabilität für geschlossene Verpackungen mindestens 18 Monate.

LIEFERFORM

290-ml-Kartuschen

FARBPALETTE

Weiß

General Use kann ggf. einige Tage nach dem Auftrag mit Produkten auf Wasserbasis oder anderen Anstricharten überstrichen werden. In jedem Fall wird empfohlen, die Kompatibilität vorab zu prüfen. Nachdem sichergestellt wurde, dass das Produkt geeignet ist, empfehlen wir, vor dem Anstrich sowohl die Fuge als auch die Oberfläche der Fugenflanken leicht zu glätten.



Torggler Chimica S.p.A., Via Verande 1/A, I – 39012 Merano (BZ)
18

DoP n° 102/18

NB n° 1213

EN 15651-1:2012 / EN 15651-3:2012 / EN 15651-4:2012

Hybrid Adhesive General Use: Sealant for facade for interior and exterior application (intended for use in cold climates); Sealant for joints for application in sanitary areas; Sealant for movement joints in floors for interior and exterior application (intended for use in cold climates)

EN 15651-1: F-EXT/INT-CC / EN 15651-3: XS / EN 15651-4: PW-EXT/INT-CC

Conditioning: ISO 8339/B

Substrate: G_{up}, Al_{up}

Reacton to fire	E	
Release of dangerous substances	NPD	
Water tightness and air tightness	Resistance to flow	≤ 3 mm
	Loss of volume	≤ 10%
	Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23 °C	NF
	Tensile properties at maintained extension at -30 °C	NF
	Tensile properties after water immersion	NF, change of secant modulus ≤ 50%
	Tensile properties after salt water immersion	NF
	Tear resistance	NF
	Tensile properties (secant tensile modulus at -30 °C)	≤ 0,9 N/mm ²
Microbiological growth	3	
Durability	Passed	

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica S.p.A. 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. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 07.2019