

Torggler

Dicht- und Klebstoffe

HY 2.0

Einkomponentiger, hybridbasierter, schimmelresistenter Klebstoff/Dichtstoff, zum elastischen Verkleben und Abdichten von Anschlussfugen.



- Hervorragend geeignet für das Bauwesen, die Industrie und den Heimwerkerbereich
- Kann auch auf feuchten Untergründen verwendet werden
- Sehr geringe Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen



ANWENDUNGSBEREICHE

Herstellung von Fugen zwischen vertikalen und horizontalen Bauelementen. Einmal ausgehärtet, ist er überstreichbar und garantiert eine gute Beständigkeit gegen atmosphärische Einflüsse. Ausgezeichnete Haftung auf glatten und porösen Oberflächen: Glas, starre Kunststoffe, Metalluntergründe, Gipskartonplatten, Mauerwerk, Holz, Faserzement usw. Er greift Metalle nicht an, verringert nicht sein anfängliches Volumen und behält seine Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen bei, ohne die Fugenflanken zu belasten. Die kristallklare Version eignet sich besonders für die durchsichtige Verklebung mit hoher mechanischer Festigkeit.

EIGENSCHAFTEN

HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen unter 0 °C anwenden.
- Nicht in regelmäßig nassen Umgebungen verwenden.

- Bei längerer Einwirkung von UV-Strahlen kann dies zur Vergilbung führen.
- Bei Anwendung auf Kunststoffuntergründe oder in jedem Zweifelsfall ist die Haftung von HY 2.0 durch Vorversuche zu prüfen.
- Die Werkzeuge mit Papier und Alkohol reinigen, solange HY 2.0 noch frisch ist, mechanisch nach dem Aushärten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Fugenflanken müssen fest, sauber und fettfrei sein. Die Maße der Fuge müssen mindestens 6 x 6 mm betragen. Bei einer Breite von mehr als 1 cm muss das Verhältnis von Breite zu Tiefe 2:1 betragen. Die Dichtungsschnur einfügen, um das richtige Verhältnis zwischen Abdichtung und Fugenuntergrund zu gewährleisten. Die Ränder der Fuge mit selbstklebendem Papierklebeband schützen. Die Düse proportional zur Größe der Fuge aufschneiden. Reichlich Dichtmasse von HY 2.0 einfügen. Mit einem Spachtel glätten, bevor die Oberflächenverfälschung beginnt. Leicht andrücken, um eine hohlraumfreie Füllung und eine vollständige Haftung des Dichtstoffs an den Fugenflanken zu sichern. Papierklebeband sofort entfernen. Bei Verwendung als Klebstoff HY 2.0 entlang paralleler Linien auf saubere, konsistente Oberflächen auftragen und die Elemente durch Zusammendrücken zusammenfügen; die Körper während der ersten 24 Stunden fixieren.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERT
Rohdichte (UNI 8490 – Teil 2 [^])	1,057 g/ml
Extrusionsgeschwindigkeit (MIT 30)	40,79 g
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
Hautbildungszeit (MIT 33)	10 Minuten
Durchhärtegeschwindigkeit bei 23 °C und 50 % rel. L.	4 mm / 24 Stunden
Standvermögen (EN ISO 7390)	≤ 3 mm
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Härte nach Shore A (ISO 868)	35 ± 5
Volumenänderung (MIT 057)	3,5 %
Massenänderung (MIT 057)	2,6 %
Bruchdehnung (DIN 53504 – Prüfkörper S2)	300 %
Bruchlast (DIN 53504 – Prüfkörper S2)	2,4 MPa
E-Modul 100 % (DIN 53504 – Prüfkörper S2)	0,9 MPa
Maximale Dehnfähigkeit (ISO 11600)	7,5 %

Farbe	Kristallklar
Verpackung	Kartusche, Kunststoffbeutel
Packung	12x290 ml, 20x600 ml
Palette	100 Kartons, 36 Kartons, 60 Kartons

VERBRAUCH

Indikative Ausbeute in Laufmetern einer Kartusche = $M/(B \times T)$.

M = Menge der Kartusche in ml

B = Breite der Fuge in mm

T = Tiefe der Fuge in mm

LAGERUNG

An einem trockenen, vor Frost und Hitze geschützten Ort lagern. In der geschlossenen Originalverpackung und vor UV-Strahlen geschützt aufbewahren ist das Produkt:

- 12 Monate haltbar in der kristallklaren Formulierung

ZERTIFIZIERUNGEN

REFERENZNORM	KRISTALLKLAR
EN 15651-1: 2012	F EXT-INT: Dichtstoff für nicht strukturelle Fugen bei Fassadenanwendungen. Verwendung im Innen- und Außenbereich.
EN 15651-3: 2012	S1: Dichtstoff für nicht strukturelle Fugen zur Verwendung in Sanitärbereichen.



20

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0142/20
EN 15651-1:2012
EN 15651-3:2012
NB n° 1292

EN 15651-1:2012: Sealants for façade for exterior/interior applications (F-EXT/INT-7,5P)
EN 15651-3:2012: Sealants for non-structural joints used in sanitary areas (S1)

Fire reaction		F	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health		NPD	
Durability		Pass	
Water and air tightness	Flow resistance	≤ 3 mm	
	Loss of volume	≤ 10%	EN 15651-1:2012
	Tensile properties after water immersion at 23°C	≥ 25%	
Microbiological growth		1	EN 15651-3:2012



20

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ)
DoP n° 0143/20
EN 15651-1:2012
EN 15651-3:2012
NB n° 1292

EN 15651-1:2012: Sealants for façade for exterior/interior applications (F-EXT/INT 20 HM)
EN 15651-3:2012: Sealants for non-structural joints used in sanitary areas (XS2)

Fire reaction		E	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health		NPD	
Durability		Pass	
Water and air tightness	Flow resistance	≤ 3 mm	EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012
	Loss of volume	≤ 10%	
	Tensile properties at maintained extension after water immersion at 23°C	NF	EN 15651-1:2012
Microbiological growth		2	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.