

Torggler

Sigillanti

HY 2.0

Adesivo-sigillante monocomponente a base di polimeri ibridi, a trasparenza cristallina, con formulazione resistente alla muffa. Idoneo per l'incollaggio invisibile e la sigillatura elastica di giunti di raccordo, nelle costruzioni e nell'industria in genere.



CAMPI DI IMPIEGO

Realizzazione di giunti tra elementi da costruzione, verticali e orizzontali. Una volta indurito è verniciabile e garantisce buona resistenza agli agenti atmosferici. Ottima adesione su superfici lisce e porose: vetro, plastiche rigide, supporti metallici, cartongesso, intonaco, muratura, legno, fibrocemento etc.. Non corrode i metalli, non riduce il suo volume iniziale e mantiene l'elasticità anche alle basse temperature senza sollecitare i fianchi del giunto. Grazie alla sua trasparenza cristallina è particolarmente indicato per incollaggi invisibili ad elevata resistenza meccanica.

AVVERTENZE

- Non applicare a temperature inferiori a 0 °C.
- Non utilizzare in ambienti costantemente bagnati.
- Un'esposizione prolungata ai raggi UV può provocarne l'ingiallimento.
- Nel caso di applicazione su supporti in plastica o comunque di dubbia natura, verificare l'adesione di HY 2.0 con test preliminari.

- Pulire gli attrezzi con carta e alcol finché HY 2.0 è ancora fresco, meccanicamente dopo indurimento.

ISTRUZIONI PER LA POSA

I fianchi del giunto devono essere solidi, puliti, sgrassati e consistenti. Le dimensioni della sigillatura devono essere minimo 6 x 6 mm. Oltre 1 cm di larghezza, il rapporto fra larghezza e profondità deve essere 2:1. Inserire il Cordone di Tamponamento per garantire la corretta proporzione alla sigillatura e la non adesione sul fondo del giunto. Proteggere i bordi del giunto con nastro di carta autoadesivo. Tagliare il beccuccio secondo un diametro proporzionale alle dimensioni del giunto. Iniettare una quantità in eccesso di HY 2.0. Spianare con una spatolina prima che abbia inizio la filmazione superficiale. Applicare una certa pressione in modo da ottenere un riempimento senza vuoti e una completa adesione del sigillante sui fianchi del giunto. Rimuovere immediatamente il nastro protettivo. Nel caso di utilizzo come adesivo, applicare HY 2.0 lungo linee parallele sulle superfici pulite e consistenti e unire gli elementi comprimendoli; fissare esternamente i corpi per sostenerne il peso durante le prime 24 ore.

DATI TECNICI

PARAMETRO E METODO DI PROVA	VALORE
Massa volumica (UNI 8490 – Parte 2 ^a)	1,057 g/ml
Velocità di estrusione (MIT 30)	40,79 g
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +30 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33)	10 minuti
Velocità di indurimento(23 °C – 50% U.R.)	4 mm/24 ore
Resistenza allo scorrimento (EN ISO 7390)	≤ 3 mm
Temperatura di esercizio	da -30 °C a +80 °C
Durezza superficiale Shore A (ISO 868)	35 ± 5
Variazione di volume (MIT 057)	3,5%
Variazione di massa (MIT 057)	2,6%
Allungamento a rottura (DIN 53504 – Fustella S2)	300%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 – Fustella S2)	2,4 MPa
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 – Fustella S2)	0,9 MPa
Allungamento massimo di esercizio (ISO 11600)	7,5%

Colore	010 Cristallino
Imballo	cartuccia, sacchetto
Confezione	12x290 ml, 20x600 ml
Pallet	100 cartoni, 36 cartoni, 60 cartoni

CONSUMO

Resa indicativa in metri lineari di una cartuccia/sacchetto di sigillante = $V / (L \times P)$.

V = Contenuto della cartuccia/sacchetto in ml

L = Larghezza sigillatura in mm

P = Profondità sigillatura in mm

STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto, protetto dal gelo e dal calore. Nella scatola originale chiusa e protetta dai raggi UV si mantiene **almeno 12 mesi**.

CERTIFICAZIONI

RIFERIMENTO	CRISTALLINO
EN 15651-1: 2012	F ext-int: Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in facciata. Uso interno ed esterno.
EN 15651-3: 2012	S1: Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in ambienti sanitari.

 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: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno (F-EXT/INT-7,5P) EN 15651-3:2012: Sigillante non strutturale per giunti per impieghi sanitari (S1)		
Reazione al fuoco		F
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD
Durabilità		Prova Superata
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm
	Perdita di volume	≤ 10%
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): dopo immersione in acqua a 23 °C	≥ 25%
Crescita microbiologica		1
		EN 15651-1:2012 EN 15651-3:2012

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 18.05.2023.