

Torggler

Hybrid Adhesive

GENERAL USE

PROFESSIONAL



Adesivo multiuso a base di polimeri ibridi per incollare e sigillare.
Resistente alle muffe.

- Molteplici supporti in interno/esterno
- Elevata resistenza meccanica
- Resistente agli agenti atmosferici
- Aderisce senza primer anche su supporti umidi

CARATTERISTICHE

Hybrid Adhesive General Use è un adesivo/sigillante estremamente versatile, che indurisce per reazione con l'umidità formando una massa permanentemente elastica. Sviluppa un'elevata resistenza meccanica e un alto modulo elastico, non ritira e non rigonfia ed è verniciabile. Inoltre è privo di isocianati, solventi e siliconi, non produce sostanze che possano corrodere i supporti metallici e non sviluppa odori fastidiosi.

È classificato come sigillante non strutturale per:

- elementi di facciata (tipo F-EXT/INT-CC 25HM) secondo EN 15651-1, anche all'esterno e con climi freddi
- camminamenti pedonali (tipo PW-EXT/INT-CC 25HM) secondo EN 15651-4 anche all'esterno e con climi freddi
- impieghi sanitari (tipo XS) secondo 15651-3

CAMPI D'IMPIEGO

General Use è stato specificatamente formulato come adesivo universale per l'incollaggio di molti materiali da costruzione, porosi e non porosi, come: calcestruzzo, mattoni, superfici smaltate e ceramiche, PVC, materiali plastici rigidi (HPL), metalli in genere (rame, zinco, alluminio, leghe, acciaio inox), cartongesso, pannelli in fibra di cemento, legno.

Per la sua caratteristica meccanica di elasticità permanente, è idoneo all'impiego come sigillante universale per giunti di connessione nelle costruzioni, negli ambienti sanitari e nell'industria e per la realizzazione di giunti a pavimento soggetti a calpestio (nel caso di giunti di dilatazione è comunque indicato l'impiego di un sigillante silconico a basso modulo elastico tipo Silicone Low Modulus).

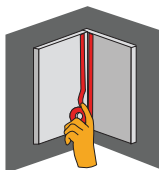
IN COMPLIANCE WITH	IN COMPLIANCE WITH	IN COMPLIANCE WITH
F-EXT/INT-CC	XS	PW-EXT/INT-CC
EN 15651-1	EN 15651-3	EN 15651-4

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

La temperatura di applicazione, sia dell'ambiente che dei materiali, può variare da +5 a +40 °C. I supporti devono essere solidi, puliti e privi di olii o polvere.

Come adesivo: applicare secondo linee verticali parallele distanti circa 10 - 20 cm; per assicurarsi che l'indurimento avvenga senza tensioni di carico, prevedere un fissaggio meccanico esterno/nastro bi-adesivo da 3 mm.

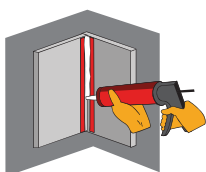
Come sigillante per giunti di connessione:



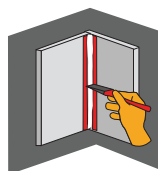
- 1.** Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.



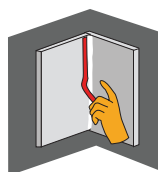
- 2.** Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere un'apertura sufficiente.



- 3.** Iniettare General Use in eccesso.



- 4.** Lisciare con spatola umida entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.



- 5.** Togliere il nastro adesivo. In ogni caso eseguire dei test preliminari di adesione.

PULIZIA ATTREZZI

Allo stato plastico del materiale con solventi; dopo indurimento solo meccanicamente. Per ulteriori informazioni contattare il servizio tecnico Torggler.

AVVERTENZE

General Use non è indicato per: PE, PP, PMMA, PTFE, policarbonato, materiali plastici morbidi, neoprene e superfici bituminose. Non adatto su pietra naturale (preferire Silicone Marble o Universal) e per l'incollaggio di specchi (preferire Silicone Mirror o Hybrid Adhesive Strong). Non utilizzare a contatto con cloro (piscine).

DATI TECNICI

PARAMETRO	NORMA DI RIFERIMENTO	VALORE
Base		Polimeri ibridi
Massa volumica	ISO 1183-1	1,6 g/ml
Temperatura di applicazione		da +5 a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale	MIT 33*	20 minuti
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C	MIT 32*	ca. 2 - 3 mm/24 h
Temperatura di esercizio		da -40 a +90 °C
Durezza Shore A	ISO 868	52
Allungamento a rottura	DIN 53504 S2	400%
Modulo elastico al 100%	DIN 53504 S2	1,5 N/mm ²
Carico a rottura	DIN 53504 S2	2,2 N/mm ²
Allungamento massimo d'esercizio		25%
Velocità di estrusione	MIT 030*	ca. 28 g
Resistenza al taglio iniziale	EN 12004-2 punto 4	1,24 N/mm ²
Resistenza al taglio dopo immersione in acqua	EN 12004-2 punto 4	0,85 N/mm ²
Resistenza al taglio dopo azione del calore	EN 12004-2 punto 4	1,28 N/mm ²
Variazione di Massa	MIT 057*	2%
Variazione di Volume	MIT 057*	4%
Resistenza allo scorrimento	ISO 7390	< 2 mm
Resistenza al gelo durante il trasporto		Fino a -15 °C

* I Metodi interni Torggler (MIT) sono a disposizione su richiesta.

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI		
GIUNTO LARGHEZZA X PROFONDITÀ (MM)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UNA CARTUCCIA
6x6	36 ml	8,1
8x8	64 ml	4,5
10x10	100 ml	2,9

STOCCAGGIO

General Use deve essere immagazzinato all'ombra, tra +5° e +25 °C. In tali condizioni la stabilità allo stoccaggio per le confezioni chiuse è di almeno 18 mesi.

CONFEZIONI

Cartucce da 290 ml

LA GAMMA DEI COLORI

Bianco

General Use, dopo alcuni giorni dall'applicazione, è eventualmente verniciabile con prodotti all'acqua o con altre tipologie di pitture. In ogni caso si raccomanda l'esecuzione di test di compatibilità preliminari; una volta accertata l'idoneità della pittura, prima di procedere con la verniciatura, si suggerisce di levigare leggermente sia il giunto che le superfici lungo i fianchi.



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: Sigillante non strutturale per elementi di facciata per esterni ed interni, adatto anche per l'uso in climi freddi ; Sigillante non strutturale per giunti per impieghi sanitari ; Sigillante non strutturale per camminamenti pedonali per usi esterni ed interni, adatto anche per l'uso in climi freddi

EN 15651-1: F-EXT/INT-CC / EN 15651-3: XS / EN 15651-4: PW-EXT/INT-CC
Stagionatura: ISO 8339/B
Supporto: G_{up}, Al_{up}

Reazione al fuoco	E	
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Impermeabilità all'acqua ed all'aria	Resistenza allo scorrimento verticale	≤ 3 mm
	Variazione in volume	≤ 10%
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive dopo immersione in acqua a 23 °C)	NF
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive in presenza di trazione prolungata nel tempo a -30 °C)	NF
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive dopo esposizione all'acqua)	NF, variazione del modul secante ≤ 50%
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive dopo esposizione all'acqua salina)	NF
	Resistenza alla trazione	NF
	Proprietà a trazione (modulo elastico a -30 °C)	≤ 0,9 N/mm ²
Crescita microbiologica	3	
Durabilità	Prova superata	

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, 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 Chimica Spa 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 non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 09.2018