

# 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

Il prodotto è certificato come EC 1 Plus dall'organismo GEV in termini di bassissime emissioni di sostanze organiche volatili.

### 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 siliconico a basso modulo elastico tipo Silicone Low Modulus).



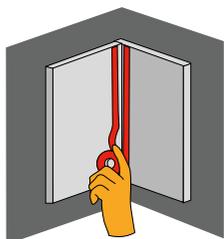
# ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

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.

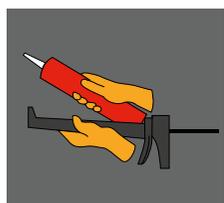
Come adesivo:

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.

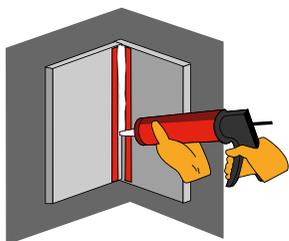
Come sigillante per giunti di connessione:



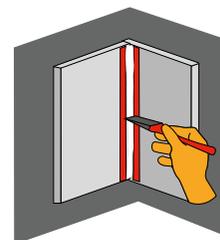
- 1.** Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.



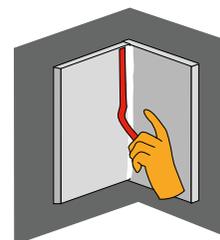
- 2.** Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere un'apertura sufficiente.



- 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 <sup>2</sup>
Carico a rottura	DIN 53504 S2	2,2 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Resistenza al taglio dopo immersione in acqua	EN 12004-2 punto 4	0,85 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza al taglio dopo azione del calore	EN 12004-2 punto 4	1,28 N/mm <sup>2</sup>
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<sub>up</sub>, AL<sub>up</sub>

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 <sup>2</sup>
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 07.2019