

Torggler

Hybrid Adhesive

STRONG

SPECIAL



Adesivo extraforte a base di polimeri ibridi con elevata adesione iniziale.
Non necessita di supporti meccanici durante l'indurimento.

- Adatto a supporti soggetti a vibrazioni
- Elevata resistenza meccanica
- Resistente agli agenti atmosferici
- Aderisce senza primer anche sui supporti umidi

CARATTERISTICHE

Hybrid Adhesive Strong è un adesivo professionale di alta qualità con un'adesione iniziale molto forte che indurisce per reazione con l'umidità formando una massa permanentemente elastica che non ritira e non rigonfia. Inoltre è privo di isocianati, solventi e siliconi, non produce sostanze che possano corrodere i supporti metallici e non sviluppa odori fastidiosi.

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

CAMPI D'IMPIEGO

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

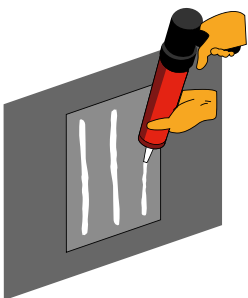


ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

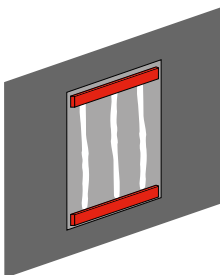
La temperatura di applicazione, sia dell'ambiente che dei materiali, può variare da +5 a +40 °C. I supporti devono essere solidi, puliti e privi di olii o polvere.



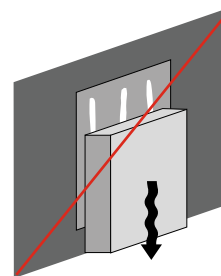
- 1.** Inserire la cartuccia nell'apposita pistola, possibilmente a trasmissione rinforzata, e avvitare l'ugello in dotazione, posizionandolo in modo che lo svaso a V risulti rivolto verso l'alto.



- 2.** Applicare l'adesivo secondo linee verticali parallele distanti circa 10-20 cm (in funzione al peso dell'elemento da sostenere). La pistola, durante l'estrusione, andrà mantenuta in posizione perpendicolare rispetto al supporto, in modo che il cordolo esca con una sezione triangolare di 8 mm di base.



- 3.** Portare i materiali in posizione e premere con forza in modo che l'adesivo abbia uno spessore finale di 2-3 mm (per ottimizzare il risultato, utilizzare degli spessori in plastica). Non applicare il prodotto a punti.



- 4.** Grazie alla sua adesione iniziale molto elevata, normalmente non necessita di un fissaggio meccanico esterno durante l'indurimento (per l'incollaggio di elementi particolarmente pesanti può essere consigliato). 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

Strong non è indicato per: PE, PP, PMMA, PTFE, policarbonato, materiali plastici morbidi, neoprene e superfici bituminose.

Non utilizzare a contatto continuo con acqua o cloro (piscine).

Non è idoneo all'impiego come sigillante: nel caso di giunti di connessione preferire Hybrid Adhesive General Use, nel caso di giunti di dilatazione preferire un sigillante siliconico a basso modulo elastico tipo Silicone Low Modulus.

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*	5-10 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	55
Allungamento a rottura	DIN 53504 S2	300%
Modulo elastico al 100%	DIN 53504 S2	1,4 N/mm ²
Carico a rottura	DIN 53504 S2	2,2 N/mm ²
Velocità di estrusione	MIT 030*	ca. 1 g
Resistenza al taglio iniziale	EN 12004-2 punto 4	1,16 N/mm ²
Resistenza al taglio dopo immersione in acqua	EN 12004-2 punto 4	0,6 N/mm ²
Resistenza al taglio dopo azione del calore	EN 12004-2 punto 4	1,21 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.

STOCCAGGIO

Strong 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

Strong, 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.

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 S.p.A. 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