

Torggler

Sigillanti ed adesivi

PU HM EDILIA

Adesivo/sigillante poliuretano ad elevate prestazioni per facciate e pavimenti.



- Ottima resistenza all'usura
- Alto modulo elastico
- Incolla e sigilla contemporaneamente
- Verniciabile
- Impiego all'interno e all'esterno, anche su supporti umidi



CAMPI DI IMPIEGO

PU HM Edilia è ideale per la sigillatura dei giunti di raccordo e di dilatazione, orizzontali e verticali, nell'ambito della posa in opera di qualsiasi elemento che vada a costituire un involucro edilizio o nel montaggio di pannelli prefabbricati in cls. Le sue caratteristiche, infatti, sono tali da permettere alle sigillature di assorbire i movimenti trasmessi all'edificio dalle sollecitazioni atmosferiche, vibrazionali e meccaniche. PU HM Edilia collega elasticamente i fianchi del giunto, ammortizzando, senza distacchi, il movimento degli elementi costruttivi confinanti, originati da dilatazioni termo-igrometriche differenziali o da assestamenti. Garantisce quindi una perfetta tenuta nel tempo all'acqua e all'aria. La verniciabilità dopo indurimento, assicura alle facciate un aspetto finale omogeneo e senza interruzioni. Grazie all'elevata resistenza all'abrasione, trova impiego anche come sigillante per la realizzazione di giunti di dilatazione a pavimento sia su superfici piastrellate che in cls. Inoltre, in virtù del suo alto modulo elastico e della elevata forza adesiva su un'ampia gamma di materiali, si presta all'impiego come adesivo.

SPESSORI MASSIMI REALIZZABILI

Dimensionamento del giunto

Larghezza minima = 6 mm.

Per larghezze fino a 10 mm la profondità deve essere uguale alla larghezza del giunto e comunque non inferiore a 6 mm.

Per larghezze da 10 a 20 mm la profondità deve essere di almeno 10 mm.
Per larghezze oltre 20 mm la profondità deve essere almeno la metà della larghezza.

CARATTERISTICHE

PU HM Edilia è un adesivo/sigillante poliuretano monocomponente, tixotropico, ad alto modulo elastico per la sigillatura elastica verniciabile di giunti di dilatazione con allungamento massimo di esercizio del 25%. Durante l'applicazione non sviluppa odori fastidiosi, indurisce per reazione con l'umidità dell'aria, non rilascia sostanze acide o basiche che possano corrodere i supporti metallici e non intacca le vernici. Ha un'ottima adesione sia sui supporti porosi (muratura, cls, intonaco, legno) che non porosi (metallo verniciato e non, materiali plastici, vetro, superfici smaltate e porcellanate), anche umidi, purché puliti e consistenti. Una volta indurito garantisce elevata forza adesiva, flessibilità permanente, buona resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici, ai ristagni d'acqua. Dopo indurimento è sovraverniciabile: in ogni caso si raccomanda l'esecuzione di test preliminari con le pitture prescelte.

PU HM Edilia è classificato secondo UNI EN 15651-1 come sigillante non strutturale per facciate F-EXT/INT e secondo UNI EN 15651-4 come sigillante non strutturale per camminamenti pedonali PW-EXT/INT.

AVVERTENZE

Testare preliminarmente eventuali vernici per testarne la compatibilità. Si ricorda che normalmente le vernici sono più rigide e quindi se il giunto viene sollecitato a trazione o compressione potrebbe verificarsi la cavillatura della vernice soprastante.

ISTRUZIONI PER LA POSA

1. I fianchi del giunto devono essere puliti, sgrassati e consistenti. Nei giunti di dilatazione profondi inserire un cordone di tamponamento di diametro opportuno, prima di sigillare.
2. Tendere un nastro adesivo lungo i fianchi del giunto.
3. Inserire la cartuccia/sacchetto nell'apposita pistola, aprirla, avvitare il beccuccio e tagliare la punta in modo da ottenere un'apertura sufficiente.
4. Iniettare il sigillante in abbondanza.
5. Lisciare con spatola umidificata con Smooth entro 5 minuti dall'applicazione esercitando una certa pressione in modo da eliminare i vuoti d'aria.
6. Togliere il nastro adesivo subito dopo la lisciatura.

Pulizia degli attrezzi

Pulizia attrezzi allo stato plastico del sigillante con acetone o solventi; dopo indurimento solo meccanicamente.

DATI TECNICI

Base	poliuretano
Massa volumica (UNI EN ISO 1183-1)	1,30 g/ml
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +40 °C
Tempo di reticolazione superficiale (MIT 33*)	50 minuti
Velocità di estrusione (MIT 30*)	ca. 84 g
Velocità di indurimento dall'esterno verso l'interno a 23 °C (MT 32*)	2,3 mm in 24 h
Temperatura di esercizio	da -40 °C a +90 °C
Durezza superficiale (UNI EN ISO 868)	Shore A = 38
Variazione di massa (MIT 57)	7%
Variazione di volume (MIT 57)	11%
Resistenza alla colatura (scorrimento)	0
Allungamento a rottura (DIN 53504 – fustella S3)	270%
Carico a rottura per trazione (DIN 53504 – fustella S3)	1,7 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (DIN 53504 – fustella S3)	0,7 N/mm ²

Allungamento a rottura (EN ISO 8339/A – cls)	200%
Carico a rottura per trazione (EN ISO 8339/A – cls)	0,70 N/mm ²
Modulo elastico al 100% (EN ISO 8339/A – cls)	0,65 N/mm ²
Resistenza alla lacerazione (UNI ISO 34-1/B)	9 N/mm ²
Allungamento massimo di esercizio (ISO 11600)	25% larghezza del giunto
Resistenza agli acidi	Limitata
Resistenza alle basi	Buona
Odore dopo reticolazione	Nulla

* I Metodi Interni Torggler (MIT) sono disponibili su richiesta.

Colore	Bianco, Grigio, Nero
Imballo	cartuccia, sacchetto
Confezione	12x310 ml, 20x600 ml
Pallet	125 cartoni, 50 cartoni

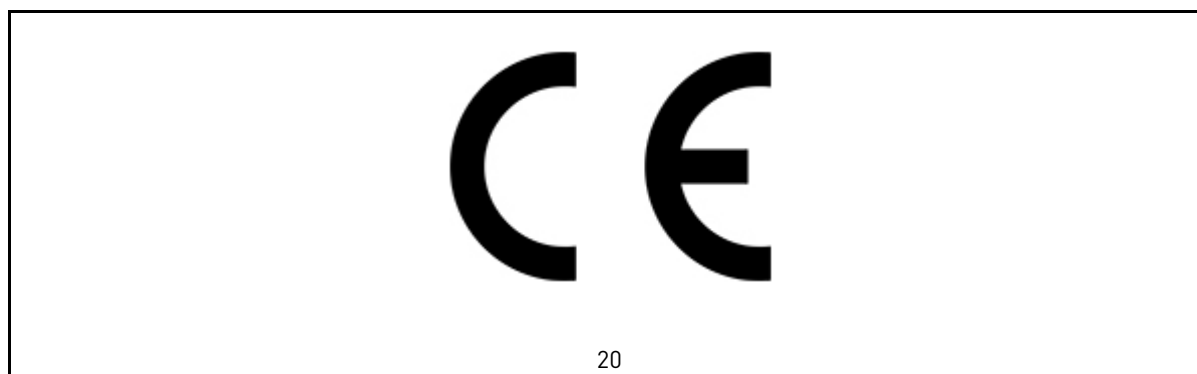
CONSUMO

Tabella indicativa dei consumi			
Giunto larghezza x profondità (mm)	Consumo al metro lineare	Metri lineari realizzati con una cartuccia	Metri lineari realizzati con un sacchetto
6x6	36 ml	8,6	16,6
8x8	64 ml	4,8	9,3
10x10	100 ml	3,1	6
15x10	150 ml	2,1	5
20x10	200 ml	1,5	3

STOCCAGGIO

PU HM Edilia deve essere immagazzinato in ambiente asciutto e fresco tra 5 e 25 °C, al riparo da umidità, irraggiamento diretto e da fonti di calore. In tali condizioni, nelle confezioni originali chiuse, la stabilità allo stoccaggio è di almeno 12 mesi.

CERTIFICAZIONI



Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP n° 0156/20 EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012 NB n° 2538			
EN 15651-1:2012: Sigillante per facciate per applicazione all'interno ed esterno adatto anche per l'uso in climi freddi (F-EXT/INT – 25 LM) EN 15651-4:2012: Sigillante per giunti non strutturali in pavimentazioni per l'utilizzo all'esterno e/o all'interno (PW-EXT/INT – 25 LM)			
Reazione al fuoco		E	EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012
Rilascio di sostanze pericolose per la salute e l'ambiente		NPD	
Durabilità		Prova superata	
Tenuta all'acqua ed all'aria	Perdita di volume	≤ 10%	EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta a 23 °C	NF	
	Proprietà a trazione (cioè allungamento): in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua a 23 °C	NF	EN 15651-1:2012
	Resistenza al flusso / allo scorrimento	≤ 3 mm	EN 15651-4:2012
	Resistenza alla lacerazione	NF	
	Proprietà di adesione/ coesione in condizioni di estensione mantenuta dopo 28 giorni di immersione in acqua	NF	
	Proprietà di adesione/ coesione in condizioni di immersione in acqua salata	NF	

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 29.06.2021.