

Torggler

FLEX PU EXPERT

Sigillante a base poliuretana ideale per l'utilizzo in condizioni di elevata umidità.

- Nessun rigonfiamento su indurimento in condizioni climatiche difficili
- Ottima verticalità
- Eccellente stabilità allo stoccaggio
- Ottima resistenza agli agenti chimici, adatto per giunti in piscine e acqua trattata chimicamente tenuta
- Resistente al freddo
- Ottima resistenza al calore
- Resistente ai funghi
- Basso modulo, movimento articolare 50%

CARATTERISTICHE

Flex PU Expert è un sigillante espanso formulato per garantire una buona adesione anche a temperature molto elevate e in condizioni climatiche di umidità.

Flex PU Expert mostra eccellente tixotropia che ne consente l'utilizzo anche in grandi giunti di dilatazione.

Formulato per un'ottima adesione con presenza di umidità. Adatto su tutti i tipi di supporto, vetro e acciaio, policarbonato, lamiera, giunto di dilatazione al 50%.

Flex PU Expert è conforme alla normativa EN ISO 11600, classe F 25 LM ed è classificato come F-EXT/INT-CC secondo EN 15651-1 e PW-EXT/INT-CC secondo EN 15651-4, cioè sigillante non strutturale per elementi di facciata e per camminamenti ed interni, anche in aree con climi freddi.



CAMPI D'IMPIEGO

Flex PU Expert è indicato per giunti di tenuta in:

- Calcestruzzo e piastre in calcestruzzo
- Pannelli prefabbricati
- Mattoni e blocchi di lavoro
- Serbatoi d'acqua e piscine
- Canali d'irrigazione
- Montature in metallo
- Finestre e pannelli in alluminio
- Granite e finestre
- Vetro

AVVERTENZE

Il prodotto è ad esclusivo uso professionale ed industriale.

Non raccomandato per l'applicazione diretta su substrati non solidi. In questo caso il supporto deve essere trattato con un primer adatto che rinforza il calcestruzzo e produce un forte substrato durevole per l'applicazione del sigillante.

Supporti altamente porosi, superfici polverose o calcestruzzo poco compattato, devono essere accuratamente sigillati per evitare la possibilità di bolle d'aria che soffiando nel sigillante non polimerizzato.

PREPARAZIONE ALLA POSA

Prima dell'applicazione pulire accuratamente i fianchi del giunto e assicurarsi che non vi sia olio, grasso e cera contaminanti, o resti di silicone. Per molte applicazioni l'uso di un primer non è necessario.

Applicare materiale di supporto quale poliuretano a celle aperte o un polietilene a cellule chiuse.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Inserire il sacchetto nell'apposita pistola meccanica o pneumatica ed estrarre il sigillante facendo uso di ugelli di diametro proporzionale alla larghezza del giunto.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Applicare materiale di supporto quale poliuretano a celle aperte o un polietilene a cellule chiuse.

Estrudere il sigillante nel giunto in modo che l'aria resti intrappolata nel giunto e lisciare applicando una leggera pressione per eliminare eventuali vuoti e migliorare l'adesione sui fianchi. Il rapporto tra la larghezza e la profondità deve essere di 2:1 ad una profondità minima di 10 mm.

STOCCAGGIO

Conservare Flex PU Expert in luogo asciutto e riparato. Nella confezione originale, non aperta, conservato tra +5 e +25 °C si mantiene per almeno 12 mesi. Una volta aperto utilizzare immediatamente.

CONFEZIONI

Cartone contenente 15 sacchetti da 600 ml.

CONSUMO

TABELLA INDICATIVA DEI CONSUMI		
GIUNTO LARGHEZZA x PROFONDITÀ (mm)	CONSUMO AL METRO LINEARE	METRI LINEARI REALIZZATI CON UN SACCHETTO
5x5	25 ml	24
10x5	50 ml	12
15x10	150 ml	4
20x10	200 ml	3
25x10	250 ml	2,4
25x15	375 ml	1,6

DATI TECNICI



Torggler Chimica S.p.A., Via Verande 1/A, I - 39012 Merano (BZ)

20

DoP n° 144/20

NB n° 0761

EN 15651-1:2017 / EN 15651-4:2017

Flex PU Expert: Usi previsti: Sigillante non strutturale per elementi di facciate per usi esterni ed interni, adatto anche per l'impiego in climi freddi/ Sigillante non strutturale per camminamenti pedonali per usi esterni ed interni, adatto anche per l'impiego in climi freddi.)

EN 15651-1: F-EXT/INT-CC

EN 15651-4: PW-EXT/INT-CC

Stagionatura: ISO 8339/B

Reazione al fuoco	E	
Rilascio di sostanze chimiche pericolose per l'ambiente e la salute	NPD	
Tenuta all'acqua ed all'aria	Resistenza al flusso	≤ 3 mm
	Perdita in volume	≤ 10 %
	Proprietà a trazione (allungamento) in condizioni di estensione mantenuta dopo immersione in acqua (a 23 °C)	NF
	Proprietà a trazione (modulo secante a -30 °C)	≤ 0,9 N/mm ²
	Proprietà a trazione (in condizioni di estensione mantenuta) a 23 °C ed a -30 °C)	NF
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive dopo esposizione all'acqua)	NF Variazione del modulo secante ≤ 50 %
	Proprietà a trazione (caratteristiche adesive/coesive dopo esposizione all'acqua salina)	NF
Durabilità	Prova superata	
Resistenza alla lacerazione	NF	

DATI TECNICI DEL PRODOTTO LIQUIDO

Aspetto	Liquido viscoso
Colore	Grigio
Peso specifico (ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 a 20 °C)	1,45 g/cm ³
Tempo di essiccazione (a 25 °C e 55% U.R.)	2 ore
Velocità di polimerizzazione	2-3 mm/gg
Temperatura di servizio	da -40 a +80 °C
Durezza (ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)	±27 Shore A
Modulo 100% di allungamento (ASTM D412 / EN-ISO-527-3)	0,3 N/mm ²
Allungamento (ASTM D412 / EN-ISO-527-3)	>700
Test invecchiamento (4h UV a 60 °C e 4h COND a 50 °C)	Passato (dopo 2000 ore)
Resistenza termica (EOTA TR011)	Passato (100 gg - 80 °C)
Tossicità	Nessuna restrizione
Resilienza (DIN 52458)	>90 %
Adesione al calcestruzzo (ASTM D4541)	>20 kg/cm ² (>2 N/mm ²)

CERTIFICAZIONE LEGENDA DI CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 15651

F = Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in facciata. (F = facade elements)

INT = Sigillante ad esclusivo uso interno.

EXT-INT = Sigillante per uso interno ed esterno.

CC = Sigillante testato per climi freddi. (CC = cold climate - prove eseguite a -30 °C)

G = Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in vetrazione e serramentistica. (G = glazing)

S = Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari. (S = sanitary joints)

XS = Sigillante per giunti non strutturali per impieghi sanitari a prestazioni migliorate.

PW = Sigillante per giunti non strutturali per impieghi in camminamenti pedonali. (PW = pedestrian walkways)

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 02.2020