

Sigillante poliuretano monocomponente  
tixotropico a basso modulo elastico



Interni/Esterni



Pavimentazione  
interni/esterni



Estrusione

### Composizione

FASSALASTIC TIXO PU 40 è un sigillante poliuretano monocomponente igroindurente.

### Fornitura

- Salsicciotti da 600 ml (20 pezzi per scatola)

### Impiego

FASSALASTIC TIXO PU 40 è utilizzato per la sigillatura di giunti di dilatazione e frazionamento orizzontali e verticali, situati all'interno e all'esterno e soggetti a movimenti fino a 25% in:

- facciate di edifici ad uso civile e industriale;
- pavimentazioni industriali;
- pavimentazioni civili e terrazze;
- elementi prefabbricati;
- pareti in calcestruzzo;
- canali di scolo dell'acqua e strutture idrauliche generiche a contatto con l'acqua;
- perimetri di aperture (finestre, porte...).

### Preparazione del fondo

La superficie dei giunti deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di olio, grassi, polvere, detriti e ruggine. Rimuovere ogni impurità o residuo con un getto di aria compressa, carta vetrata o pennello rigido.

Vetro, metallo e altre superfici non porose devono essere libere da ogni rivestimento di protezione e pulite con del solvente. I pannelli prefabbricati che presentano sostanze di rilascio oltre a pellicole di polietilene, devono essere sabbati o abrasivi meccanicamente e puliti dalla polvere.

Per garantire il libero movimento del sigillante nel giunto è indispensabile che esso non aderisca al fondo del giunto. A tale scopo è necessario inserire alla giusta profondità FASSAFOAM, cordone comprimibile in polietilene espanso a cellule chiuse (fondo giunto).

L'utilizzo del cordone ha inoltre lo scopo di dimensionare la profondità del sigillante. Per una sigillatura corretta, è essenziale che siano osservate le seguenti linee guida sulla configurazione del giunto:

Larghezza del giunto L	Profondità del sigillante H
Fino a 12 mm	H = L
Oltre 12 mm	H = L/2

Allo scopo di evitare bordature, si consiglia di incollare lungo i bordi del giunto nastri di carta adesiva, da rimuovere immediatamente dopo la lisciatura del sigillante.

FASSALASTIC TIXO PU 40 ha capacità adesiva ottima sulla maggior parte dei comuni materiali da costruzione. Non risulta necessario applicare alcun primer su supporti non porosi adeguatamente preparati e consolidati.

In ogni caso la varietà di mattoni, pietre naturali, plastiche, vernici, rivestimenti e possibili trattamenti di superficie non consente di escludere alcune difficoltà di adesione. Per questa ragione si raccomanda l'esecuzione di test preliminari. Su superfici porose, si consiglia di applicare uno strato di FASSA PRIMER 100, promotore di adesione a base poliuretano. Nel caso di impiego del primer, applicarlo ad entrambe le estremità del giunto rispettando il tempo di asciugatura necessario per evitare che il solvente resti inglobato e che, nel caso di un incremento di temperatura, possa formare bolle all'interno del sigillante stesso quando non ancora indurito completamente.



## Applicazione

Introdurre la confezione nella pistola da estrusione, tagliare l'estremità del salsicciotto, inserire l'apposito beccuccio ed estrarre il prodotto all'interno del giunto.

Per una migliore performance il sigillante dovrebbe essere estruso nel giunto a metà del punto di espansione e contrazione. Applicare il prodotto facendo attenzione che sia interamente a contatto con entrambe le pareti del giunto e con il fondo giunto. Allo scopo di evitare l'intrappolamento di aria, estrarre il prodotto all'interno del giunto con un flusso costante ed evitare sovrapposizioni di prodotto.

Completare l'applicazione del prodotto con una rifinitura liscia mediante adeguato utensile, al fine di assicurare il completo contatto delle pareti del giunto con il retro del materiale di sigillatura. Ciò contribuisce inoltre ad eliminare le bolle d'aria che potrebbero essersi formate durante la stesura del sigillante. Nel caso di utilizzo di nastro adesivo per ottenere linee precise o pulite sul giunto, rimuovere il nastro coprente quando il prodotto è ancora fresco.

FASSALASTIC TIXO PU 40 è verniciabile. In ogni caso alcuni rivestimenti possono danneggiarsi nel caso di movimento del giunto. Si raccomanda l'esecuzione di test preliminari.

## Pulizia dell'attrezzatura

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente. Dopo l'indurimento il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Indossare guanti e indumenti protettivi e in caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Durante l'utilizzo arieggiare bene i locali.
- Lo smaltimento del recipiente/prodotto deve essere effettuato in conformità alla regolamentazione nazionale.
- Temperatura raccomandata di applicazione: 15°-25°C. Per una migliore lavorabilità o nel caso di basse temperature si raccomanda di stoccare il materiale approssimativamente a 25°C prima dell'utilizzo.
- Evitare l'esposizione ad alti livelli di cloro (ad esempio i giunti all'interno di piscine).
- Evitare il contatto con alcoli e altri solventi di pulizia durante l'indurimento del prodotto.
- Per l'applicazione in strutture idrauliche si consiglia di contattare l'Assistenza Tecnica. Evitare in ogni caso l'esposizione prolungata ad acidi diluiti.
- Non usare in presenza di un silicone sigillante indurito.
- Non applicare quando sussiste la condizione di trasmissione di umidità o vapore da parte del substrato, in quanto può causare la formazione di bolle nel prodotto.
- Le prestazioni finali di FASSALASTIC TIXO PU 40 dipendono da una buona progettazione del giunto, da un'adeguata preparazione del supporto e da una corretta applicazione.

## Conservazione

FASSALASTIC TIXO PU 40 può essere stoccato per 12 mesi nella sua confezione originale chiusa se conservato a temperature tra i 10 e i 25°C in un luogo privo di umidità. La temperatura di stoccaggio non deve superare i 25°C per lunghi periodi di tempo. Tenere lontano da aree umide, esposizione diretta ai raggi solari e altre fonti di calore.

## Qualità

FASSALASTIC TIXO PU 40 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori.



## Caratteristiche Tecniche

FASSALASTIC TIXO PU 40 è estraribile a pistola, permanentemente elastico e specificatamente formulato per l'edilizia. Il prodotto indurisce reagendo con l'umidità presente nell'atmosfera dando luogo a un sigillante a basso modulo con elevate proprietà.

Vantaggi:

- ottima adesione su molti dei tipici materiali da costruzione (laterizio, cemento, metallo, legno...)
- buona resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici
- buona resistenza all'immersione in agenti pulenti, acqua di mare e soluzioni basiche diluite
- sovraverniciabile con diverse vernici all'acqua e a solvente (si raccomandano test preliminari)
- permanentemente elastico in un ampio range di temperature
- non fila al momento dello stacco
- non cola, non appiccica e non raccoglie la sporcizia
- facile da estrarre, lavorare e livellare

FASSALASTIC TIXO PU 40 è classificato F-25 LM secondo la norma ISO 11600.

FASSALASTIC TIXO PU 40 risponde alle norme:

- EN 15651-1 con classificazione F-EXT-INT-CC (Sigillante per elementi di facciata per applicazioni interne ed esterne utilizzabile in clima freddo);
- EN 15651-4 con classificazione PW-EXT-INT-CC (Sigillante per camminamenti pedonali per applicazioni interne ed esterne utilizzabile in clima freddo).

## Dati Tecnici

Aspetto	Pasta tixotropica
Colore	Grigio
Natura chimica	Poliuretana
Polimerizzazione	Tramite reazione con l'umidità atmosferica
Indurimento (1 giorno a 23°C e 50% U.R.)	2 mm
Durezza Shore A (1 giorno a 23°C e 50% U.R. - DIN 53505)	25
Massa volumica	Grigio: 1,33 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Fuori polvere (23°C e 50% U.R.)	120-140 min
Modulo elastico al 100%	≤ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Carico di rottura (ISO 37 DIN 53504)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento (ISO 37 DIN 53504)	≥ 700%
Allungamento di esercizio (servizio continuo)	25% della capacità totale di movimento
Temperatura di applicazione	da +5 a +40°C
Resistenza termica	-40/+90°C, per brevi periodi sino a 120°C

## Consumo

Dimensioni del giunto (mm)	Metri lineari di giunto per singolo salsiccio (m)
5x5	24
10x10	6
15x8	5
20x10	3
25x12,5	1,9
30x15	1,3

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.