

Giunto idroespansivo a base di bentonite sodica naturale



### Composizione

F-JOINT 100 è un giunto elastoplastico idroespansivo (dimensioni 20 x 25 mm) a base di bentonite sodica naturale (75%) e specifici leganti organici (25%), caratterizzato da una espansione ritardata (bassa nelle prime 48 ore) al fine di permetterne la posa anche in condizioni difficili.

A contatto con acqua F-JOINT 100 può aumentare il proprio volume fino al 500% del valore iniziale.

Confinato all'interno del getto di calcestruzzo, consente la completa sigillatura delle riprese di getto da ogni possibile infiltrazione o venuta d'acqua.

F-JOINT 100 non rilascia sostanze pericolose e non teme il dilavamento.

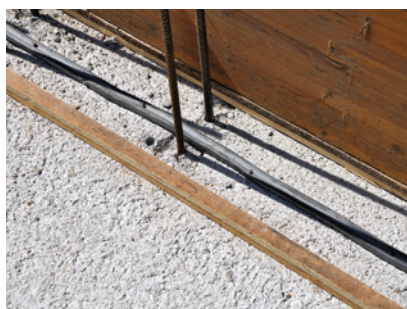
### Fornitura

- Scatole da 30 metri (6 rotoli da 5 m ciascuno)

### Impiego

F-JOINT 100 è idoneo come waterstop in costruzioni civili e industriali:

- Sigillatura di riprese di getto orizzontali e verticali in strutture di calcestruzzo;
- Sigillatura di corpi e/o elementi passanti inseriti nei getti di calcestruzzo.



### Preparazione del fondo

La superficie di posa deve essere solida, pulita, libera da polvere e liscia. Rimuovere eventuali tracce di lattime di cemento.

Al momento dell'applicazione di F-JOINT 100 il supporto deve essere preferibilmente asciutto od eventualmente umido. In ogni caso il giunto non può essere applicato in presenza di ristagni d'acqua.

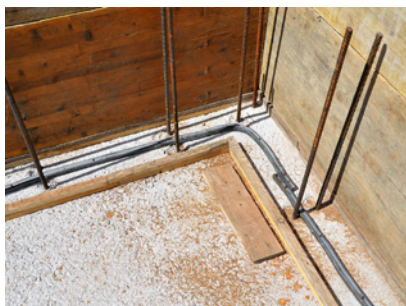


## Lavorazione

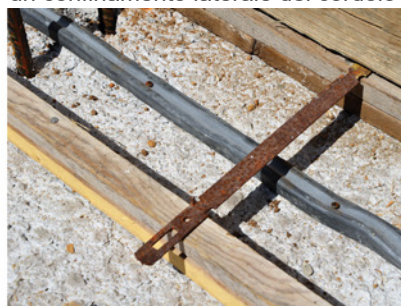
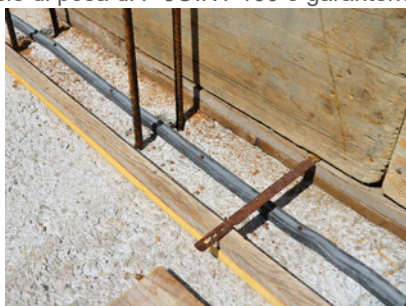
Stendere F-JOINT 100 sul piano di posa, al centro del nuovo getto, preventivamente preparato e ripulito da polvere e materiale incoerente. Successivamente fissare il cordolo al supporto in calcestruzzo mediante semplice chiodatura (1 chiodo di acciaio ogni 20-25 cm).



Le giunzioni tra un cordolo e l'altro si eseguono per semplice accostamento dei capi per almeno 10 cm, senza alcuna sovrapposizione.



Predisporre i casseri per il getto in elevazione, avendo cura di posizionare le lame o distanziatori ad una quota di almeno 10 cm dalla superficie di posa di F-JOINT 100 e garantendo un confinamento laterale del cordolo di almeno 8 cm.



Evitare durante la posa di F-JOINT 100 qualsiasi situazione che possa generare uno schiacciamento del giunto bentonitico o impedisca il suo regolare confinamento da parte del getto di calcestruzzo.

## Avvertenze

- Non utilizzare F-JOINT 100 come giunto di dilatazione.
- Non appoggiare F-JOINT 100 sulle lame dei casseri.
- Utilizzare F-JOINT 100 per getti di calcestruzzo tali da garantire sempre un confinamento minimo del cordolo di 8 cm per lato.
- Non utilizzare F-JOINT 100 per impermeabilizzare giunti a contatto con acqua di mare o in presenza di acqua ad alta concentrazione salina.
- Non utilizzare F-JOINT 100 su superfici fortemente contaminate da acidi o solventi.
- Per il corretto impiego di F-JOINT 100 in situazioni specifiche, si consiglia di consultare il servizio di Assistenza Tecnica.

## Conservazione

F-JOINT 100 mantiene inalterate le proprie caratteristiche per 36 mesi senza deteriorarsi purché conservato in ambiente asciutto all'interno della propria confezione.

## Qualità

F-JOINT 100 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori.



### Caratteristiche Tecniche

- Espansione iniziale ritardata in caso di contatto accidentale con acqua nel periodo antecedente al getto della struttura.
- Elevata resistenza al carico idraulico.
- Facilità di posa: viene fissato al supporto con semplici chiodi in acciaio mediante l'ausilio di un martello.
- Velocità di posa: non viene richiesta la realizzazione di speciali sedi o alloggiamenti sulla superficie di posa.
- Fissato al supporto, resiste alle sollecitazioni causate dall'esecuzione dei getti.
- Elevata capacità di rigonfiamento: permette di compensare i ritiri del calcestruzzo ed eventuali vuoti (nidi di ghiaia) presenti sul fondo dei getti verticali.

### Dati Tecnici

Aspetto esteriore	Cordolo preformato
Colore	Nero
Composizione	75% bentonite sodica naturale, 25% gomma butile ed inerti
Peso specifico	1,4÷1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Volume di espansione	≥ 500%
Tenuta idraulica	Pari alla spinta idrostatica superiore a ca. 6 bar
Temperatura di applicazione	Da -15°C a +50°C
Cessione sostanze tossiche all'acqua	Nulla
Dimensioni	20x25 mm

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.