

BetonFIP

WP CORDOLO BENTONITICO

BetonFIP è un marchio registrato dal gruppo FIP Industriale Spa
Questa versione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
Rev. 1 - Marzo 2016

Cordolo idroespansivo in gomma e bentonite sodica per la tenuta idraulica di riprese di getto in calcestruzzo

A cosa serve

Profilo specifico per l'impermeabilizzazione delle riprese di getto in calcestruzzo. Inserito, prima del getto tra due strati di calcestruzzo realizza espandendosi una barriera a perfetta tenuta d'acqua nella costruzione di opere in calcestruzzo che devono essere impermeabili quali ad esempio:

- vasche
- canali
- fondazioni
- fosse ascensore.

Non idoneo nel caso di contatto con acqua di mare.

Cosa è

BetonFIP CORDOLO BENTONITICO è un profilo preformato, sigillante idroespansivo costituito di bentonite sodica naturale ed un legante organico che conferisce al prodotto una particolare consistenza plastica ed elastica. Rigonfia al contatto con l'acqua e sigilla le fessurazioni create dal ritiro del calcestruzzo o da possibili movimenti della struttura sotto l'azione della spinta idrostatica.

L'acqua del getto in calcestruzzo non interviene a modificare sensibilmente la sezione del cordolo, quindi la forma ed il volume iniziali di posizionamento non subiscono variazioni significative.

Non richiede alcun dispositivo di contenimento, può sopportare cicli consecutivi di idratazione e disidratazione conservando nel tempo le sue caratteristiche espansive in presenza di acqua.

Requisiti e prestazioni

Composizione	Bentonite sodica 76% Leganti elastomerici 24%
Peso specifico	1,643 Kg/dm ³
Allungamento a rottura	168 %
Carico di rottura	0,37 MPa
Pressione generata	0.013 Bar
Espansione libera in acqua	440 %

Confezioni e Stoccaggio

BetonFIP CORDOLO BENTONITICO ha sezione 20X25 mm e viene fornito in rotoli da 5 m (scatole da 6 rotoli da 5 metri cad. scatola), il materiale deve essere conservato in locali asciutti e chiusi ad una temperatura compresa tra 5°C e 35°C.

Come realizzare l'intervento

1. Preparazione del supporto

Non sono richieste particolari operazioni di lisciatura della superficie dove viene posato. È sufficiente pulire la sede da eventuali materiali incoerenti (frammenti di calcestruzzo, sabbia, ghiaia e sporcizia in genere).

2. Applicazione

Posizionare il cordolo al centro della ripresa di getto fissandolo con chiodi ogni 25 cm circa. Nel caso di ampie superfici, vanno applicati due profili paralleli in modo da aumentare il margine di sicurezza.

Se la superficie di posa è eccessivamente ruvida estrarre in aggiunta un cordone di **ResinFIP WP CARTUCCIA** da usare come collante per posare il cordolo preformato.

3. Giunzioni

La giuntura di due cordoli adiacenti si effettua accostando lateralmente le due estremità per 5-6 cm. Evitare di fare giunti a testa, evitare di sormontare il giunto.

Precauzioni

BetonFIP WP CORDOLO BENTONITICO deve essere utilizzato esclusivamente su riprese di getto a diretto contatto con il calcestruzzo.

Deve essere posizionato nel getto in modo che vi siano almeno 8 cm di copertura minima di calcestruzzo.

I distanziatori dei casseri devono essere posizionati in modo da risultare ad una distanza minima di 7cm dal giunto stesso.

BetonFIP WP CORDOLO BENTONITICO va sempre posizionato all'interno dell'armatura metallica in modo che durante l'espansione non si possano verificare lesioni alla struttura del calcestruzzo.

Finché il calcestruzzo non ha raggiunto una maturazione di almeno 15/20 giorni, non deve ristagnare acqua in prossimità della ripresa di getto ove è posizionato il giunto.

L'acqua salata riduce le capacità espansive della bentonite sodica, in caso di opere a contatto con acqua di mare si sconsiglia l'impiego di **BetonFIP WP CORDOLO BENTONITICO**.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda i consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. Non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti FIP chemicals srl sono idonei per l'uso e gli scopi che si prefigge e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento in conformità alle leggi e i regolamenti in vigore. FIP chemicals srl si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni del prodotto descritto nella presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto. Si invita il Cliente a contattare preventivamente il nostro Servizio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.
