

BetonFIP

WP WATER BLOCK

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

Malta cementizia, premiscelata ad indurimento ultrarapido per bloccare infiltrazioni e venute d' acqua, anche in pressione

A cosa serve

BetonFIP WP WATER BLOCK è stato progettato e formulato per bloccare in modo istantaneo infiltrazioni e venute d' acqua anche in forte pressione. Viene utilizzato sia in situazioni di emergenza, che negli interventi preliminari a lavori di impermeabilizzazione e ripristino di strutture idrauliche quali ad esempio: vasche, cisterne, serbatoi, gallerie idrauliche.

BetonFIP WP WATER BLOCK è impiegato anche per:

- riparazioni rapide di fessure in strutture in calcestruzzo
- sigillatura delle riprese costruttive tra elementi orizzontali e verticali (soletta-parete)
- ancoraggio istantaneo di zanche, bulloni, barre.

Cosa è

BetonFIP WP WATER BLOCK è una malta cementizia, premiscelata, costituita da cementi speciali e filler selezionati che miscelata con acqua indurisce in pochissimi minuti. **BetonFIP WP WATER BLOCK** va applicato con le mani, dopo aver indossato dei guanti in gomma, esercitando una pressione in corrispondenza della venuta di acqua. Per le altre applicazioni comunque deve essere messo in opera in tempi brevissimi.

Consumo

Occorrono circa 1,9 kg di **BetonFIP WP WATER BLOCK** per riempire un volume di un litro.

Acqua d'impasto

Servono circa 1,4-1,5 litri (28-30%) di acqua per sacco, non superare mai il quantitativo massimo.

Confezioni e Stoccaggio

BetonFIP WP WATER BLOCK è disponibile in sacchi da 5 kg in confezioni da 4 sacchi.

BetonFIP WP WATER BLOCK deve essere conservato al coperto ed in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Requisiti e prestazioni

I principali requisiti che identificano **BetonFIP WP WATER BLOCK** sono:

- **Presa ed Indurimento ultrarapidi**, consentono di bloccare in modo praticamente istantaneo e semplicissimo venute d'acque tenendo premuto il prodotto con le mani, dopo aver indossato guanti in gomma, per circa 2-3 minuti;
- **Rapidità di sviluppo di elevate resistenze meccaniche**, è fondamentale per resistere alla contropinta idraulica e per velocizzare gli interventi;
- **Elevata aderenza**, fondamentale per rendere affidabili e durevoli gli interventi garantendo l'impermeabilità nel tempo;
- **Facilità di impiego**, occorre solamente miscelarlo con l'acqua ed applicarlo in tempi brevissimi o con le mani o con spatola od attrezzi similari di normale utilizzo.

Le prestazioni che caratterizzano **BetonFIP WP WATER BLOCK** sono riportate nella seguente tabella:

| | |
|---|--|
| Tempo di applicabilità | 20 s |
| Tempo di presa | 30 s |
| Resistenza a compressione, UNI EN 12190 | 15 minuti \geq 10 MPa 24 ore \geq 20 MPa 7 gg \geq 25 MPa 28 gg \geq 35 MPa |
| Resistenza a flessione, UNI EN 196-1 | 28 gg \geq 6 MPa |

Come realizzare l'intervento

1. Preparazione del supporto

2. Il supporto deve essere integro e ben pulito per non pregiudicare l'aderenza. La sezione da riempire con **BetonFIP WP WATER BLOCK** deve avere contorni a spigolo vivo o a coda di rondine e deve essere di larghezza e profondità non inferiore a 20-30 mm. Nel caso di applicazioni non in presenza d'acqua il supporto deve essere saturato con acqua prima della posa in opera di **BetonFIP WP WATER BLOCK**.

3. Miscelazione

BetonFIP WP WATER BLOCK deve essere impastato nella quantità utilizzabile in 30 secondi.

Miscelare rapidamente con 1,4-1,5 litri (28-30%) di acqua per un sacco da 5 kg. Lavorare velocemente l'impasto con le mani, dopo aver indossato guanti di gomma, fino a raggiungere una consistenza pastosa. Applicare immediatamente premendo con forza per alcuni minuti in corrispondenza della cavità da riempire. Qualora il volume da riempire sia troppo grande per una unica applicazione di **BetonFIP WP WATER BLOCK** si dovrà procedere con applicazioni successive partendo dal perimetro della cavità. Infine rifinire la superficie con moto rotatorio della mano. Per infiltrazioni con venuta d'acqua diffusa applicare **BetonFIP WP WATER BLOCK** in polvere direttamente sulla superficie distribuendolo uniformemente.

4. Stagionatura

Terminata l'applicazione la superficie del **BetonFIP WP WATER BLOCK** deve essere maturata con stagionatura umida per almeno 30 minuti, utilizzando teli bagnati od acqua nebulizzata.

5. Sovrapplicabilità

BetonFIP WP WATER BLOCK può essere coperto dopo circa 30 minuti con le malte cementizie impermeabilizzanti della linea **BetonFIP WP** o con le malte cementizie da ripristino della serie **BetonFIP**.

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.