

BetonFIP PASSIVANTE

Passivante cementizio, polimero modificato, monocomponente, di colore grigioverde, per la passivazione delle armature nelle strutture in calcestruzzo.



A COSA SERVE

BetonFIP PASSIVANTE è utilizzato per passivare le armature delle strutture in calcestruzzo, eliminando il rischio di fenomeni di corrosione, che sono la causa più frequente del degrado delle strutture in calcestruzzo. **BetonFIP PASSIVANTE** viene utilizzato per proteggere le armature che presentano un copriferro esiguo, aumentando così la vita utile della struttura.

COSA È

BetonFIP PASSIVANTE è una malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, contenente inibitori di corrosione, di colore grigioverde, da utilizzare per la protezione delle armature dalla corrosione.

BetonFIP PASSIVANTE mantiene le barre di armatura in un ambiente ad elevato pH, condizione indispensabile per impedire la corrosione delle armature. **BetonFIP PASSIVANTE** ha la marcatura CE con sistema di accreditamento 2+ (certificato n. 0407-CPR-1541) e soddisfa i requisiti ed i limiti di accettazione della normativa UNI EN 1504 parte 7.

CONSUMO

Circa 0,11 kg/m sulle barre ad aderenza migliorata Ø 12 mm, circa 0,18 kg/m sulle barre ad aderenza migliorata Ø 16 mm. Per uno spessore medio di circa 2 mm.

ACQUA D'IMPASTO

Occorrono circa 1,45 ÷ 1,55 litri d'acqua per miscelare correttamente 5 kg di **BetonFIP PASSIVANTE**, pari al 29÷31 %.

CONFEZIONI E STOCCAGGIO

BetonFIP PASSIVANTE è fornito in scatole contenenti 4 sacchetti da 5 kg.

BetonFIP PASSIVANTE deve essere conservato al coperto ed in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C, vita utile 12 mesi.



REQUISITI E PRESTAZIONI

Le prestazioni che caratterizzano **BetonFIP PASSIVANTE** sono riportate nella seguente tabella.

Normativa di riferimento	Prestazioni
Resistenza alla corrosione UNI EN 15183	Specificata superata
Resistenza allo sfilamento UNI EN 15184	Specificata superata
Adesione al calcestruzzo UNI EN 1542	≥ 2 MPa
pH	≥ 12
Vita utile dell'impasto a 20°C e 65% U.R.	45 minuti
Tempo di attesa per applicare seconda mano a 20°C e 65% U.R.	1 ora
Tempo di ricoprimento con malta a 20°C e 65% U.R.	2 ore
Granulometria	$\leq 0,3$ mm

COME REALIZZARE L'INTERVENTO

1. Asportazione della ruggine dalle armature

Le armature portate in superficie nella fase di idrodemolizione risulteranno perfettamente pulite e non ossidate. Qualora l'asportazione del calcestruzzo degradato sia stata realizzata meccanicamente, l'eventuale ossidazione presente sulle armature dovrà essere rimossa mediante sabbiatura, idrosabbiatura o spazzolatura meccanica.

2. Miscelazione

Prima di iniziare la miscelazione di **BetonFIP PASSIVANTE**, assicurarsi che la temperatura ambientale e del supporto sia compresa tra +5 e +35°C. Non applicare a temperature inferiori o superiori.

Il tempo di essiccazione è più lento a temperature basse.

La miscelazione di **BetonFIP PASSIVANTE** va eseguita con un mescolatore elettrico a frusta a bassa velocità. Ogni confezione da 5 kg va miscelata con un quantitativo di acqua pari a circa $1,45 \div 1,55$ l (29÷31%). Continuare la miscelazione fino al raggiungimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Non superare mai il quantitativo massimo di acqua prescritto.

3. Posa in opera

BetonFIP PASSIVANTE si applica a pennello in due mani per uno spessore complessivo di almeno 2 mm.

La seconda mano si applica quando la prima è asciutta (dopo circa un'ora a 20°C).

BetonFIP PASSIVANTE può essere ricoperto con le malte da ripristino della linea **BetonFIP** ad indurimento avvenuto, ovvero dopo circa 2 ore dall'applicazione a 20° C.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda ed i consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle 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 Licata SpA - FIP chemicals 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. Licata SpA - FIP chemicals si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni del prodotto oggetto della 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.

