



Conforme alla Norma Europea EN 1504-3

Prodotto di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione PCC (polimero modificate a base di cemento idraulico)

REVISIONE 4 - APRILE 2017

Rasotec Zeropor K-FBR

Rasatura cementizia, premiscelata, grigia, polimero modificata, monocomponente, fibrorinforzata, per la finitura a civile (granulometria fine $\leq 0,6$ mm) e protezione di intonaci e calcestruzzo. Applicazione manuale con spatola e a spruzzo. Spessore 2-5 mm in due o più strati con possibile applicazione di rete in fibra di vetro GLASSPICK MESH 5X5 mm di Pick.

A COSA SERVE

Rasotec Zeropor K-FBR è stato progettato per la riparazione corticale del calcestruzzo e per ripristino di facciate che dopo le operazioni di pulizia presentino sulla loro superficie residui più o meno estesi di rivestimenti, finiture o vecchi rivestimenti plastici, purché ben ancorati.

Rasotec Zeropor K-FBR è applicabile su:

- Intonaci a base calce-cemento
- Calcestruzzo
- Cartongesso (trattato con **Primer Acrilico**)
- Legno-cemento
- Predalles.
- Malte da ripristino (linea **Betoflex** della **Pick**).
- Vecchi rivestimenti sia minerali che sintetici purché ben ancorati al supporto e con superficie rugosa.

Rasotec Zeropor K-FBR è applicabile manualmente o a spruzzo in spessore fino 2 mm in unico strato, fino a 5 mm in due strati, ed è possibile armare la prima mano la rete in fibra di vetro alcali resistente **GLASSPICK MESH 5X5 mm** della **Pick**.

Rasotec Zeropor K-FBR può essere utilizzato come supporto per un'ampia tipologia di rivestimenti (ai silicati, minerali, sintetici) purché venga preventivamente trattato con un primer della **Pick** (**Primer Acrilico**, **Primer Silik**, **Primer Silox ...**).

DESCRIZIONE

Rasotec Zeropor K-FBR è una rasatura cementizia, premiscelata, grigia, polimero modificata, monocomponente, fibrorinforzata, per realizzare la finitura a civile (granulometria fine $\leq 0,6$ mm) di intonaci e finiture e rivestimenti anche plastici purché bene ancorati al supporto.

Rasotec Zeropor K-FBR risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-3** Prodotto di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione **PCC** (polimero modificate a base di cemento idraulico) di classe **R2**.

Rasotec Zeropor K-FBR è caratterizzato da:

Consumo medio	1,7 kg/mq (spessore 1 mm)
Colore	Grigio
Acqua di impasto	21 %
Tempo di riposo dell'impasto	5 min
Tempo di vita dell'impasto	2 ore
Granulometria	$\leq 0,6$ mm
Spessore massimo di applicazione	5 mm
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg.
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

Pick S.p.A. – Via Morolense Loc. Monticchio 03013 FERENTINO (FR)

Tel. 0775 390049 - Fax 0775 224497

www.pickspa.com

RIPRISTINO E RIPARAZIONE DEL C.A.

MALTA NON STRUTTURALE R2

Rasotec Zeropor K-FBR

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rasotec Zeropor K-FBR fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
<i>Massa volumica del prodotto indurito</i>	1,5 Kg/lit	EN 12190
<i>Contenuto ioni cloruro</i>	<0,05%	EN 1015-17
<i>Conducibilità termica (λ) - valore tabulato</i>	0,47 W/mK	EN 1745
<i>Assorbimento capillare e impermeabilità all'acqua</i>	<0,1 kg•m ⁻² •h ^{-0,5}	EN 13057
<i>Adesione al calcestruzzo a 28gg</i>	≥ 1,5 MPa	EN 1542
<i>Compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo con sali disgelanti - dopo 50 cicli (misurata come adesione secondo EN 1542)</i>	≥ 1,5 MPa	EN 13687-1
<i>Resistenza a compressione a 1 g</i>	≥ 10 MPa	EN 12190
<i>Resistenza a flessione a 1 g</i>	≥ 2,5 MPa	EN 196-1
<i>Resistenza a compressione a 7 gg</i>	≥ 17 MPa	EN 12190
<i>Resistenza a flessione a 7 gg</i>	≥ 5 MPa	EN 196-1
<i>Resistenza a compressione a 28 gg</i>	≥ 25,0 MPa Classe R2	EN 12190
<i>Resistenza a flessione a 28 gg</i>	≥ 7,0 MPa	EN 196-1
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe E	EN 13501-1

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

FASI APPLICATIVE

COME PREPARARE IL SUPPORTO

Prima dell'applicazione di **Rasotec Zeropor K-FBR** qualsiasi tipo di supporto deve essere consistente e ben pulito.

Il supporto deve inoltre essere:

- saturato con acqua preventivamente all'applicazione del prodotto o trattato con **Promofix** 24 ore prima dell'applicazione quando si interviene su superfici in calcestruzzo;
- perfettamente asciutto quando si interviene su superfici in legno-cemento;
- leggermente umido dopo aver effettuato un lavaggio a bassa pressione quando si interviene su superfici intonacate con prodotto a base calce-cemento oppure trattato con **Promofix** qualora la superficie presenti sfrido polveroso nonostante il lavaggio.

Quando **Rasotec Zeropor K-FBR** viene applicato su un vecchio rivestimento è indispensabile accertarsi che il rivestimento stesso sia ben aderente al supporto, è fondamentale asportare eventuali zone in via di distacco o che siano in fase di disfacimento. **Rasotec Zeropor K-FBR** non deve mai essere applicato su superfici con irregolarità superiori ai 5 mm.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. **Rasotec Zeropor K-FBR** deve essere miscelato con circa 5,3 litri di acqua pulita ogni 25 kg fino ad ottenere un

impasto omogeneo, privo di grumi e di una certa consistenza. Dopo aver fatto riposare l'impasto per circa 5 minuti è necessario rimescolare brevemente.

APPLICAZIONE

Rasotec Zeropor K-FBR viene applicato utilizzando una spatola di acciaio in spessore fino a 2 mm in unico strato, fino a 5 mm in due strati realizzati fresco su fresco, con eventuale applicazione nella prima mano della rete in fibra di vetro **GLASSPICK MESH 5X5 mm** della **Pick**.

Se applicato a macchina alimentare la tramoggia dell'intonacatrice con il prodotto precedentemente impastato e spruzzare da una distanza di 25-35 cm dalla parete. La rasatura si ottiene dando una prima mano di 1-2 mm di spessore e, ad avvenuta asciugatura del primo strato, applicando una 2ª mano di c.ca 1 mm da rifinire con frattazzo di spugna. Lo spessore massimo applicabile è complessivamente di 5 mm in due o più passate. È possibile eccedere lo spessore di 5 mm nel caso di ripristino di facciate rivestite con vecchi plastici a spessore (graffiati, striati, ecc.) operando come descritto di seguito:

- effettuare una prima mano di riempimento e regolarizzazione della superficie esistente,
- dopo 24 ore porre in opera una seconda mano di prodotto annegandovi la rete in fibra di vetro **GLASSPICK MESH 5X5 mm** della **Pick**,
- trascorse ulteriori 24 ore procedere alla realizzazione della terza ed ultima mano che andrà come di consueto finita con frattazzo di spugna.

Nel rinnovare vecchie facciate e comunque sempre su superfici estese, armare con la rete in fibra di vetro **GLASSPICK MESH 5X5 mm** della **Pick** affogandola nella prima mano di prodotto, ricoprendo poi con la seconda mano da rifinire con frattazzo di spugna.

È consigliato, laddove necessario incrementare l'adesione e la resistenza superficiale del **Rasotec Zeropor K-FBR**, impastare con **Lattice PMR-K3** della **Pick** nella proporzione di un sacco da 25kg con una tanica da 5,3kg.

FINITURA

Trascorsi 21 giorni dall'applicazione di **Rasotec Zeropor K-FBR** è possibile decorare con le pitture e i rivestimenti ai silicati, minerali e sintetici della **Pick**.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non eseguire spessori superiori ai 5 mm.

Non trattare con solventi e/o rivestire con prodotti contenenti solvente.

Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti, o che presentino irregolarità superiori ai 5 mm.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.
