



SCHEDA TECNICA

Revisione 10-10

FERRIMIX FK92 ECO

Collante rasante UNIVERSALE per sistemi a "cappotto" alleggerito con microsfere di vetro

Utilizzo:

FK92 Eco è un collante e rasante minerale, di colore bianco con tecnologia "antipolvere" per pannelli isolanti in polistirene espanso (EPS), lana di roccia, lana di vetro, sughero e pannelli in fibra di legno. Utilizzabile per l'incollaggio ed il rivestimento di pannelli per zoccolature grazie all'elevata resistenza agli urti con spessore minimo di 5 mm.

Composizione:

FK92 Eco è un prodotto a base di cemento bianco portland, polimeri sintetici, inerti calcarei selezionati, microsfere di vetro e speciali additivi che garantiscono al prodotto un'elevata adesione, ottima flessibilità, traspirabilità, idrorepellenza ed una prolungata durabilità nel tempo.

Vantaggi:

- Prodotto monocomponente universale;
- Prodotto antipolvere
- Contiene microsfere di vetro che danno al prodotto un'ottima lavorabilità e traspirabilità;
- Non cola e quindi è applicabile in spessori consistenti ogni singola mano;
- Ottima flessibilità;
- Ottima impermeabilità;
- Ottima resistenza ai cicli di gelo / disgelo;
- Ottima adesione su diversi tipi di supporto (intonaci, calcestruzzo, laterizi o blocchi, pannelli, ecc);
- Ottima lavorabilità e leggerezza;
- Buona resistenza meccanica alla compressione;
- Elevata resa
- Prodotto predosato e controllato in stabilimento;
- Contiene sabbia silicea che conferisce al prodotto un'ottima lavorabilità;
- Eccellente resistenza agli alcali;
- Elevatissima resistenza agli urti;

Preparazione dei supporti:

- Prima d'iniziare le operazioni di posa delle lastre assicurarsi che i sottofondi siano maturi, solidi e consistenti, sufficientemente planari, privi di olii, grassi, polvere, parti asportabili, pitture, alghe, funghi, ecc...;
- Rimuovere eventuali pellicole di materiali distaccanti (olio disarmante, ecc.);
- Rimuovere le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento, consolidarle con fissativo;
- Su supporti vecchi o inconsistenti i pannelli isolanti vanno sempre fissati con tasselli appropriati;

 **Preparazione
della malta:**

- Miscelare **FK92 Eco** mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa il 28% in peso di acqua potabile (5,6 : 5,9 litri ogni sacco da 20 kg) in un contenitore pulito, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Attendere la dissoluzione degli additivi per almeno 5 minuti e quindi miscelare energicamente; a questo punto è possibile iniziare l'applicazione.

 **Applicazione
Incollaggio:**

- Applicando direttamente su laterizio (scarsa planarità), si consiglia di utilizzare una cazzuola predisponendo un cordone di adesivo lungo tutto il perimetro del pannello ed un paio di punti centrali;
- La striscia di collante deve avere una larghezza di almeno 5 cm ed una larghezza di 2;
- La superficie di incollaggio deve essere pari ad almeno il 40% della superficie totale;
- Premere il pannello contro la superficie battendolo leggermente se necessario, per far ben aderire la malta adesiva al sottofondo;
- In caso di sottofondi piani e livellati e di pannelli isolanti in lana di roccia lamellare rivestiti su un solo lato si può applicare il collante sul fondo del pannello con una spatola dentata;

 **Applicazione
rasatura:**

- Applicare la rasatura ca 2-3 giorni dopo l'incollaggio e l'eventuale tassellatura in uno spessore minimo di 5 mm utilizzando un'apposita spatola dentata su un lato;
- Premere la rete di armatura in fibra di vetro **FKR23** nel letto di rasatura, sovrapponendola di almeno 10 cm in corrispondenza dei giunti, e ricoprirla successivamente schiacciandola con la spatola dalla parte liscia;
- Prima della tassellatura, fino a completo indurimento della colla, i pannelli isolanti non devono essere sottoposti a carichi meccanici elevati (ad es. levigatura o azione intensa del vento);
- Applicare la finitura **FR15** o i rivestimenti colorati della linea **FRC** quando la rasatura è completamente asciutta (a 15°C e 50% di umidità il collante è completamente indurito dopo 2 giorni ed è parzialmente caricabile);

 **Fornitura:** In sacchi di carta da 20 kg su pallet in legno

 **Conservazione:** Nelle confezioni integre il prodotto si conserva per almeno 6 mesi.

 **Stoccaggio:** In luogo fresco ed asciutto, al riparo da pioggia o umidità di risalita. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta.

 **Avvertenze:**

- La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i +5°C ed i +35°C; non aggiungere altri materiali a **FK92 ECO** ;
- La malta fresca va lavorata entro 2 ore;
- Non mescolare con altri prodotti;
- Prima della lavorazione proteggere porte, telai di finestre, finestre, ecc... ;
- I giunti strutturali o di dilatazione non devono essere coperti con intonaco; all'esterno non vanno eseguiti tagli di intonaco ma devono essere previsti appositi profili per giunto;
- Non impiegare per pannelli particolarmente lisci o rivestiti con pellicole protettive;
- Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente;
- L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti;

 **Caratteristiche tecniche:**

Caratteristica	Valore	Norma
Massa volumica	980 kg/m ³	EN 1015-10
Granulometria	< 1,2 mm	EN 1015-1
Colore	bianco	
Acqua d'impasto	28%	
Consumo incollaggio	3-4 kg/m ²	Dati orientativi
Consumo rasatura	2-2,5 kg/m ²	Dati orientativi
Spessore consigliato rasante (con rete annegata)	4 mm ± 1mm	
Coefficiente di conducibilità termica λ	0,30 W/mK	Valore tabulato
Resistenza alla compressione (28 gg)	> 4 N/mm ²	EN 1015-11
Resistenza alla flessione (28 gg)	> 2,5 N/mm ²	EN 1015-11
Reazione al fuoco	A1	EN 13501-1
Permeabilità al vapore μ	5-20	EN 1015-19
Assorbimento d'acqua	< 0,5 kg/m ² x min ^{0,5}	EN 1015-18
Categoria	W2	

Classificazione di pericolo

Irritante (Secondo Direttiva 99/45/CEE). Prima dell'utilizzo prendere visione delle istruzioni riportate sul sacchetto e le relative "schede di sicurezza". Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.

Note: I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a 20°C ± 2°C e U.R.=65% ± 5%) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera.

L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte".

Ferri s.r.l. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica.

La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.