



# FK92 FIBRO

## COLLANTE E RASANTE FIBRATO PER CAPPOTTO

ADESIVO IN POLVERE A BASE CEMENTIZIA FIBRORINFORZATO FLESSIBILE PER L'INCOLLAGGIO DI PANNELLI ISOLANTI, RASATURA CON RETE E CORNICI IN EPS.

### COLLANTI TECNICI

## COLLANTE E RASANTE FIBRATO PER PANNELLI ISOLANTI E SISTEMI A CAPPOTTO

### CAMPI D'IMPIEGO

- Studiato per l'incollaggio e la successiva rasatura di tutti i tipici pannelli normalmente utilizzati per l'esecuzione di sistemi d'isolamento termico "a cappotto", come lastre isolanti in polistirolo espanso o estruso, poliuretano, grafite, lana di roccia, sughero, su pareti in muratura, laterizio, calcestruzzo e intonaci cementizi. Previa applicazione dello specifico primer F60, è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola, purché perfettamente asciutti. FK92 FIBRO è un premiscelato di colore grigio a base di cemento Portland ad alte prestazioni, sabbie silicee e carbonatiche a granulometria selezionata ed additivi specifici atti a migliorarne la lavorabilità, l'adesione ai supporti difficili e l'idrorepellenza della malta indurita alle acque meteoriche. Prodotto conforme alla normativa UNI EN 998-1 (GP-CSIV-W2).

#### Non usare

- Su supporti sporchi, decoesi, in presenza di polvere e salinità interstiziale, su supporti in legno e/o metallo, su supporti bagnati o con possibilità di risalita di umidità.

### MODALITA' D'IMPIEGO

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere compatti, maturi e consistenti, esenti da olii, cera, disarmanti, crepe, pitture o parti asportabili. Verificare che i tamponamenti in laterizio risultino solidi e privi di "cartelle" o parti distaccate; in tal caso asportare meccanicamente queste parti e ricostruire con apposite malte. Le pareti intonacate devono essere battute per verificare l'esistenza di vecchie pitture non ben ancorate e parti distaccate o spolveranti che vanno eliminate accuratamente. Trattare le superfici spolveranti con apposito Primer consolidante F60. Eventuali crepe superficiali possono essere stuccate mediante FK92 FIBRO, mentre le crepe strutturali vanno prima trattate fino a eliminarne le cause. Non utilizzare in caso di umidità di risalita capillare. In caso di grosse imperfezioni di planarità, o "fuori piombo", livellare i sottofondi almeno 48 ore prima della posa, mediante FP95, rasante/livellante per superfici cementizie.

#### PREPARAZIONE DELLA MALTA

Miscelare FK92 FIBRO con il 23% ( $\pm 1\%$ ) circa di acqua pulita (circa 5,7 litri per sacco da 25 kg) mediante mescolatore munito di "frusta" sino all'ottenimento di una pasta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per 5-10 minuti e quindi rimescolare rapidamente; l'impasto così ottenuto è lavorabile per circa 4 ore.

#### INCOLLAGGIO

Affinché il posizionamento dei pannelli risulti quanto più regolare possibile, è necessario fissare dei profili metallici di partenza, ben in livello, mediante tasselli ad espansione. **Per applicazioni su superfici irregolari** quali tamponature in laterizio o miste, applicare la malta mediante cazzuola creando un cordone di prodotto lungo i bordi del pannello e a punti nella parte centrale (oppure creando una X al centro del pannello), in spessore adeguato a compensare i dislivelli. **Per applicazioni su superfici planari** è consigliabile l'applicazione della malta su tutta la superficie del pannello mediante spatola dentata (da 8 o 10 mm). Verificare spesso che la superficie ricoperta dall'adesivo corrisponda ad almeno il 40% della superficie totale del pannello. Posare i pannelli isolanti in senso orizzontale, partendo dal basso verso l'alto, disponendoli a giunti sfalsati, avendo cura di evitare sporgenze, rientranze e spazi vuoti. Procedere al fissaggio meccanico (per i comuni pannelli di 50 x 100 cm consigliamo 8 fissaggi per metro quadro) mediante apposito tassello ad espansione "a fungo".



## OPERAZIONI DI RASATURA

Posizionare gli appositi profili e rinforzi e fissarli mediante la malta FK92 FIBRO: ogni angolo o spigolo deve essere protetto mediante profili muniti di rete; posizionare i profili di chiusura e, in ogni angolo delle finestre, un rinforzo in rete. Stendere con spatola americana liscia uno strato continuo di malta sulla superficie dei pannelli, in uno spessore di circa 1,5 mm; stendere l'armatura in fibra di vetro FKR23, e mediante la spatola farla aderire alla malta, fino "ad annegamento". Nelle giunzioni la rete deve essere sovrapposta per circa 10 cm. Dopo circa 24 ore, ovvero dopo l'avvenuta presa dello strato realizzato ma prima del completo indurimento, stendere un secondo strato uniforme di FK92 FIBRO di almeno 2 mm, come finitura. Trascorsi almeno 14 gg. dall'applicazione della seconda mano di rasatura, è possibile applicare il rivestimento di finitura sulla superficie. Si consiglia l'utilizzo di finiture dette "rivestimenti a strato continuo", ovvero rivestimenti da applicare a spatola a base acrilica FRC25 o silossanica FRC29. In base al tipo di rivestimento che si è scelto, trattare le superfici con il primer specifico e dopo circa 12 ore (entro le 24 ore) procedere all'applicazione della finitura.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in opera	1420 Kg/m <sup>3</sup> ca.
Granulometria	< 0,8 mm
Colore	grigio
Acqua d'impasto	ca. 5,7 l/sacco da 25 Kg
Consumo all'incollaggio	dai 3,5 ai 4 kg/m <sup>2</sup> con applicazione a punti. dai 4 ai 5 kg/m <sup>2</sup> per applicazione a spatola dentata.
Consumo rasatura	1,4 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore applicato
Conducibilità termica (valore tabulato) EN 1745	$\lambda = 0,39 / 0,44$ W/mK
Resistenza meccanica a compressione EN 1015-11	$\geq 12,2$ MPa
Resistenza meccanica a flessione EN 1015-11	$\geq 3,8$ MPa
Adesione	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> FP:B
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo EN 1015-19	$\mu$ 20
Assorbimento d'acqua	Categoria W2
Reazione al fuoco EN 998-1:2010	Euroclasse F
Confezione e durata	Sacchi da 25 Kg su bancale da 1500 Kg. Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dall'umidità. Ai sensi del D.M. 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro sei (6) mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco.

\*Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

## AVVERTENZE

- La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i +5°C ed i +35°C;
- Non aggiungere altri materiali a FK92 FIBRO;
- La malta fresca va lavorata entro 2 ore;
- Prima della lavorazione proteggere porte, telai di finestre, finestre, etc. ;
- 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;
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza.
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524.520312 o [info@ferrimix.it](mailto:info@ferrimix.it)

## VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo e rasante minerale fibrato costituito da premiscelato "FK92 FIBRO" a base di cemento bianco portland, polimeri sintetici, inerti calcarei selezionati, specifiche fibre e speciali additivi che garantiscono al prodotto un'elevata adesione, ottima flessibilità, idrorepellenza ed una prolungata durabilità nel tempo. Resistenza meccanica media a compressione  $\geq 12,2$  MPa e a flessione  $\geq 3,8$  MPa, adesione  $\geq 0,5$  Mpa FP:B, densità circa 1420 Kg/m<sup>3</sup>. Idoneo per la posa di pannelli isolanti e rasatura con rete. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...