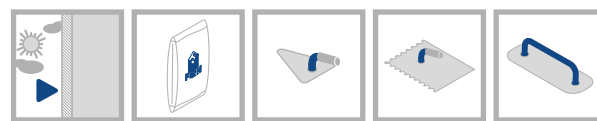


# FERRIMIX FK92

collante rasante per  
"cappotto"



per esterni

fornito  
in sacco

applicato  
a mano

spatola  
dentata

spatola  
metallica

## Adesivo e rasante in polvere per la realizzazione di sistemi d'isolamento termico "a cappotto".

Studiato per l'incollaggio e la successiva rasatura di tutti i tipi di 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 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 - W1)

FK92 è idoneo sia per facciate esterne che per muri e soffitti interni, scantinati, taverne, sottotetto, nicchie di termosifoni, ecc. La rasatura dei pannelli dovrà avvenire in due mani successive in combinazione con l'apposita rete in fibra di vetro alcali-resistente FKR23.

### Preparazione dei sottofondi:

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, 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 malta

Miscelare FK92 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: ogni angolo o spigolo deve essere protetto mediante profili muniti di rete; posizionare i profili di chiusura ed, 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 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.

# FERRIMIX

## FK92 collante rasante per "cappotto"

### Caratteristiche generali

Consistenza	polvere
Colore	bianco o grigio
Peso specifico	1420 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	inf. a 0,6 mm

### Caratteristiche tecniche

Acqua di impasto	23 % (± 1%)
pH dell'impasto	> 12
Vita dell'impasto (pot life)	4 ore*
Temperature di applicazione	da +5°C a +35 °C
Resa per ogni mm di spessore	1,4 kg/m <sup>2</sup>

### Prestazioni finali

Adesione al pannello (rottura)	0,1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al calcestruzzo	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al laterizio	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Esecuzione rasatura superficiale	dopo 24h* dalla posa
Seconda mano di rasatura	dopo 24h* dalla prima mano
Applicazione di eventuali finiture	dopo 14 giorni*
Resist. a flessione a 28 gg*	3,8 N/mm <sup>2</sup> ca.
Resist. a compressione a 28 gg*	12,2 N/mm <sup>2</sup> ca.
Flessibilità	moderata

\*Dati espressi a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento

### Consumi

- Come adesivo:  
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.
- Come rasante:  
1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore applicato

### Conservazione

Conservare il prodotto negli imballi originali integri al riparo dall'umidità. Non disperdere le polveri. Ai sensi

del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

### Confezioni

- Sacchi da 25 kg su bancali da 1500 kg.

### Qualità

FK92 è prodotto con materie prime rigorosamente controllate e selezionate ed è sottoposto ad accurati e costanti controlli presso il nostro laboratorio.

### Avvertenze

- Non utilizzare su superfici metalliche, legno, plastica o soggette a movimenti strutturali.
- Non utilizzare su pannelli rivestiti con pellicole protettive; su superfici particolarmente lisce eseguire preventivamente un test di adesione.
- Su sottofondi a base gesso o scagliola applicare lo specifico primer F60
- Non utilizzare in spessori superiori a 5 mm; livellare in precedenza le superfici con FP95 ed attendere l'indurimento (24-48 ore) prima di iniziare la posa dei pannelli.
- In facciate esterne e su vecchi intonaci inconsistenti, applicare sempre il fissaggio meccanico (speciali tasselli ad espansione con testa a fungo).
- Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente; non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C.
- Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.
- Lavare le mani e le attrezzature con acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa.

### Classificazione di pericolo

Irritante (Secondo Direttiva 99/45/CEE). Prima dell'utilizzo visionare le 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.



Le informazioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra esperienza, sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità che possa derivare dall'utilizzo.