

**FIBRE  
NET**

composite engineering



## STRUTTURA RASO FINO - RF 226

**MALTA MONOCOMPONENTE, POLIMERO MODIFICATA, A PRESA MEDIO-RAPIDA CON FIBRE IN POLIACRILONITRILE PER IL RIPRISTINO, LA RASATURA, LA FINITURA E LA PROTEZIONE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO E MURATURA.**

**COD. RF226-25**  
Sacco da 25 kg



**STRUTTURA RASO FINO - RF 226** è una malta idonea per interventi di ripristino, finitura e protezione del calcestruzzo degradato di elementi opere d'arte infrastrutturali, stradali, ferroviarie, civili, industriali, idrauliche.

È dotata di una buona aderenza ai supporti, un'elevata tixotropia, una buona resistenza agli agenti atmosferici ed ai cicli di gelo-disgelo, ottimo grado di finitura e i tempi di presa ridotti consentono una rapida e semplice applicazione.

È specifica per interventi localizzati necessari per ricostituire il copriferro di armature, la ricostruzione di spigoli, frontalini, marcapiani, cornicioni. Adatta per correggere leggere imperfezioni dovute a bolle d'aria venute in superficie durante le fasi di getto, vespai causati da cattiva compattazione del calcestruzzo, mancanza di planarità, assenza di copriferro.

Applicabile a mano previa miscelazione.  
Spessore da 3 mm a 40 mm.



CE



# STRUTTURA RASO FINO - RF 226

## INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Consumo medio	1,6 kg/m <sup>2</sup> per ogni mm di spessore applicato
Colore	Grigio
Acqua d'impasto	17 - 19 % (4,25 - 4,75 litri per sacco da 25 kg)
Granulometria	≤ 0,6 mm
Spessore minimo per strato	3 mm
Spessore massimo	40 mm
Temperatura di applicazione	+ 5 °C / + 35 °C
Tempo di vita dell'impasto	30 min
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

**STRUTTURA RASO FINO - RF 226** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-3** per prodotti di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione di classe **R2** e di tipo **PCC**.

Proprietà	Valore	Metodo di prova
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05 %	EN 1015-17
Adesione al calcestruzzo a 28 gg	≥ 1,5 MPa	EN 1542
Compatibilità termica - Cicli gelo-disgelo con sali disgelanti - dopo 50 cicli (misurata come adesione secondo EN 1542)	≥ 1,5 MPa	EN 13687-1
Assorbimento capillare	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	EN 13057
Resistenza a compressione a 1, 7 e 28 giorni	≥ 6,0 / 18,0 / 25,0 MPa	EN 12190
Resistenza a flessione a 1, 7 e 28 giorni	≥ 2,0 / 4,0 / 6,0 MPa	EN 196-1
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 1504-3

## MODALITA' DI IMPIEGO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto dev'essere pulito, e privo di parti in via di distacco. Effettuare lavaggi ed irruvidire leggermente mediante sabbatura o idrosabbatura la superficie d'applicazione fino ad eliminare totalmente polveri, sali e residui di precedenti lavorazioni del calcestruzzo. Se la superficie presenta leggero sfido polveroso dovuto a friabilità superficiale del calcestruzzo procedere preventivamente al consolidamento. Inumidire la superficie prima di procedere alla messa in opera.

Nel caso di ripristino di copriferro su armature esposte, è sempre necessario inoltre rimuovere la ruggine presente sulle armature scoperte o affioranti mediante spazzola metallica o sabbatura. Trattare i ferri affioranti con **INTEGRA FERRO - FR 718** o **INTEGRA FERRO - FR 720** (boiacche passivanti della **Fibre Net SpA**) applicate in due mani.

La saturazione del supporto è condizione fondamentale per garantire la migliore adesione della malta.

### MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5 °C o superiore a 35 °C.

**STRUTTURA RASO FINO - RF 226** dev'essere impastato con circa 4,5 litri d'acqua pulita ogni 25 kg fino ad ottenere un amalgama omogeneo, privo di grumi e di una certa consistenza.

Si consiglia di aggiungere prima i 2/3 dell'acqua totale, di introdurre il contenuto del sacco nel recipiente e dopo aver avuto una prima omogeneizzazione dell'impasto, di aggiungere il rimanente quantitativo d'acqua.

# STRUTTURA RASO FINO - RF 226

Si raccomanda di impastare il quantitativo di materiale che si è certi di riuscire a mettere in opera fin quando **STRUTTURA RASO FINO - RF 226** è ancora lavorabile tenendo conto che la sua lavorabilità è di 30 minuti ad una temperatura dell'ambiente di 20 °C.

## POSA IN OPERA

**STRUTTURA RASO FINO - RF 226** va applicato manualmente mediante cazzuola o spatola americana in spessori da 3 a 40 mm. Quando è necessario applicare spessori di 30 - 40 mm si consiglia di effettuare un primo rinzafo, appena questo ha iniziato a far presa si applica il resto del prodotto fino a raggiungere lo spessore desiderato.

## LISCIATURA

Poco prima della fine della presa di **STRUTTURA RASO FINO - RF 226** dev'essere opportunamente frattazzato utilizzando un frattazzo di spugna per prevenire la formazione di cavillature dovute alla prima evaporazione dell'acqua d'impasto.

## FINITURA

Trascorsi 21 giorni dall'applicazione della malta **STRUTTURA RASO FINO - RF 226** è possibile tinteggiare e pitturare.

## STAGIONATURA

Dopo la presa del prodotto curare l'applicazione spruzzando acqua nebulizzata sulla superficie ad intervalli regolari nelle prime 24 - 48 ore dall'intervento.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

## 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 applicare su supporti in gesso, inconsistenti o sfarinanti.

Non eseguire spessori inferiori ai 1 mm o superiori ai 40 mm per mano.

Non aggiungere alcun tipo di materiale, inerti e/o complementari, al prodotto, né riprendere l'impasto se il prodotto è in via di indurimento, pena la perdita delle caratteristiche dello stesso.

Non applicare su superfici estese senza prevedere giunti di separazione.

Non lasciare che il prodotto asciughi eccessivamente e/o in tempi rapidi, ed evitare comunque la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.

## VOCE DI CAPITOLATO

**STRUTTURA RASO FINO - RF 226** - Malta cementizia, da rasatura, polimero modificata, a presa medio rapida, fibrorinforzata con fibre in poliacrilonitrile, per il ripristino e la finitura di elementi di strutture in cemento armato e/o calcestruzzo degradato di elementi d'opere d'arte infrastrutturali, stradali, ferroviarie, civili, industriali, idrauliche. Applicabile a mano previa miscelazione. Spessore da 3 a 40 mm.

Prodotto rispondente ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 1504-3** per prodotti di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte di riparazione di classe **R2** e di tipo **PCC**. Il prodotto deve inoltre rispondere ai requisiti dettagliati nella tabella "**Caratteristiche prestazionali**".

Per ulteriori informazioni su voci di capitolato, analisi dei costi, particolari costruttivi e piani di manutenzione contattare l'Ufficio Tecnico di Fibre Net SpA.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. 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 o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.