



FP86 R4

RIPARA RAPIDO

MALTA FIBRORINFORZATA A RITIRO COMPENSATO IDEALE PER LAVORI DI STUCCATURA E RISPRISTINO DI PARTI AMMALORATE DI MANUFATTI IN CALCESTRUZZO.

LINEA RIPRISTINO

Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla normativa EN 1504-3 per malte di classe R4 di tipo PCC.

CAMPPI D'IMPIEGO

- Ripristino strutturale del calcestruzzo: con un solo prodotto è possibile ripristinare le parti degradate fino a 3 cm di spessore con una sola applicazione ed eseguire la rasatura finale.
- Utilizzabile in interni ed esterni, in verticale ed in orizzontale, a pavimento, parete e soffitto.
- Ripristino strutturale di pilastri, travi, pannelli prefabbricati, murature, ecc.
- Ripristino di elementi prefabbricati in calcestruzzo.
- Ripristino del calcestruzzo degradato dall'ossidazione dei ferri d'armatura.
- Cura del calcestruzzo in presenza di nidi di ghiaia o riprese di getto.
- Per la sua ottima lavorabilità, è l'ideale nel ripristino di frontalini di balconi, cornicioni, marca piano ed elementi decorativi.
- Utilizzabile anche nella realizzazione di gradini e nella correzione di massetti.

Non usare

- Su supporti lisci o asciutti o non perfettamente puliti e preparati.
- Vedi avvertenze.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici di applicazione devono essere perfettamente pulite e ruvide: eseguire la pulizia delle superfici con idrosabbiatura o sabbiatura e successivo idrolavaggio a pressione per rimuovere completamente lo sporco e le parti incoerenti o che possano rendere difficoltosa l'adesione. I ferri d'armatura devono essere puliti meccanicamente mediante spazzolatura da ruggine o sporco e successivamente protetti e passivati mediante l'applicazione di una mano di **FP81 FER PROTECT**. Le superfici da trattare devono essere bagnate con cura fino a rifiuto dell'acqua (saturazione), dopo di che attendere l'evaporazione dell'eccesso di acqua prima di iniziare l'applicazione. Per velocizzare l'eliminazione dell'acqua in eccesso è possibile utilizzare getti di aria compressa.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Miscelare **FP86 Ripara Rapido** con acqua pulita e fresca mediante mescolatore a basso numero di giri munito di frusta: versare la polvere sull'acqua e continuare la miscelazione fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi, evitando di inglobare aria nell'impasto. L'applicazione della malta ottenuta deve essere eseguita manualmente con cazzuola e/o "spatola americana" in spessori compresi fra 3 e 30 mm. La lisciatura e/o frattazzatura superficiale devono essere eseguite quando il prodotto applicato ha appena iniziato la presa, normalmente dopo circa 20÷25* minuti dall'impasto.

Curare la maturazione del prodotto indurito evitando una rapida essicazione: proteggere dai raggi diretti del sole e dal vento e inumidire frequentemente le superfici per almeno le prime 24 ore.

PULIZIA

Lavare mani ed attrezzi con abbondante acqua pulita prima che la malta inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.



IGIENE E SICUREZZA

EUH 208 Contiene cemento. Può provocare una reazione allergica. Il prodotto non è tossico, però il cemento Portland contenuto può causare irritazioni alla pelle e gravi lesioni oculari. Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto e colore	Polvere di colore grigio
Tipologia di malta	Malta per il ripristino strutturale del calcestruzzo (R4)
Tipologia legante	Malta cementizia modificata con polimeri sintetici (PCC)
Granulometria EN 1015-1	> 0,7 mm
Densità polvere	1300 kg/m ³ ca.
Densità malta impastata	1950 kg/m ³ ca.
Legame di aderenza EN 1542	≥ 2 N/mm ²
Resistenza a compressione EN 12190	≥ 45 MPa (Categoria R4)
Resistenza a flessione EN 1015-11	≥ 8 MPa
Ritiro-espansione contrastati EN 12617-4	≥ 2 N/mm ²
Modulo elastico EN 13412	≥ 20 GPa
Acqua d'impasto	Ca. 15 ÷ 16% (3,7 ÷ 4,2 l/sacco da 25 kg)
Temperatura limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Spessore realizzabili	minimo 3 mm (massimo 30 mm per strato)
Resa in opera	Circa 17 kg/m ² per cm di spessore
Durabilità al gelo e disgelo	Ottima
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse A1 (incombustibile)
Confezione e durata	Sacchi da 25 kg su bancali 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 $+20 \pm 2$ °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- Attenersi sempre alle norme e disposizioni nazionali.
- Operare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.
- Non aggiungere acqua o tentare di impastare nuovamente il prodotto che sta entrando in presa.
- Prodotto pronto all'uso: non aggiungere cemento, sabbia, calce o altri materiali estranei.
- Non applicare su gesso, metallo, plastica, legno o su superfici non rigide.
- Dopo aver irruvidito le superfici mediante sabbiatura lavare la polvere con abbondante acqua.
- Proteggere le realizzazioni dal sole battente e vento e dalla pioggia battente.
- Curare il materiale applicato umidificando frequentemente per almeno 24 ÷ 48 ore.
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica FERRI 0524-520312 o info@ferrimix.it

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino strutturale del calcestruzzo: le parti degradate dovranno essere ricostruite con una malta cementizia modificata con polimeri sintetici (PCC) di classe R4 secondo la normativa EN 1504-3, quale **“FP86 Ripara Rapido”** di **FERRI s.r.l.**, che permetta applicazioni da 3 fino a 30 mm di spessore con una sola applicazione e, grazie alla granulometria fine, di eseguire la rasatura e frattazzatura finale. Fornito in sacchi, messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...



43036 Fidenza – Via Emilia Ovest
Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314
www.ferrimix.it – info@ferrimix.it

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale. *Edizione 01/2018 – Revisione provvisoria 01*

