



FIX-REPAR

Malta predosata di presa rapida per la riparazione ed il risanamento del calcestruzzo.

CAMPI D'APPLICAZIONE

- Ricostruzione dello strato copriferro nelle strutture di cemento armato.
- Ideale per il risanamento di balconi, cornicioni, architravi, pilastri, travi,...
- Riparazione di difetti superficiali come cavità, nidi di ghiaia, anche in spessori notevoli.
- Ricostruzione di scalini di calcestruzzo, pezzi ornamentali, muri di pietra,..
- Idoneo per la chiusura di crepe e fessure rigide e per il rinforzo di paramenti di calcestruzzo.
- Eccellente come riparatore di cornici di finestre, porte, fissaggio di perni,...
- Data la sua elevata resistenza all'usura è ideale per: pavimenti, rampe canali, ponti,..
- Eccellente in riparazioni verticali ed orizzontali, non è soggetto a scivolamento in verticale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

FIX-REPAR è una malta modificata con resine d'alta resistenza e qualità, di ritiro controllato, fibrorinforzata e di presa rapida che ottiene un'alta resistenza alla flessione e compressione.

FIX-REPAR si mescola solo con acqua ed il risultato è un cemento facile da lavorare con la cazzuola e facile da lisciare con l'appianatoia sottile; eccellente adesione, un'elevata resistenza all'abrasione, resistente all'intemperie e una base tecnica di flessibilità che permette l'uso in tutte le applicazioni specifiche.

Le sue caratteristiche distintive sono:

- grandissima resistenza meccanica in flessione e compressione.
- caratteristiche fisiche-meccaniche molto simili al calcestruzzo: elasticità, permeabilità, ...
- gran aderenza alla maggior parte dei materiali per l'edilizia: calcestruzzo, pietra.
- grandissima resistenza all'usura.
- senza scivolamento in verticale.
- la sua alcalinità protegge i ferri d'armatura.

CONTROINDICAZIONI

- Non aggiungere sabbia, calce o altri cementi: provocherebbe gocciolamenti, scivolamenti in verticale e mancanza d'aderenza.
- Non applicare su superfici sporche, con parti sconnesse, con resti di pitture, ..
- Non applicare senza aver protetto i ferri previamente con **FIX-REPAR Anti-Oxid**.

MODO D'USO

*** Preparazione del supporto:**

Il risanamento corretto, esaustivo e particolareggiato del supporto è la migliore garanzia per assicurare una riparazione durevole. Sono tre i passi a seguire:

- 1°.-** Eliminare tutti i resti di calcestruzzo deteriorato, sconnesso, poco solido, sgretolato, ... Eliminare inoltre tutti i resti di polvere, pitture, cere, prodotti per scasseratura,...
- 2°.-** Se fosse necessario proteggere i ferri per armatura, eliminare i maggiori resti di ruggine i spazzolare ed aspirare la polvere. Applicare poi uno strato uniforme di **FIX-REPAR Anti-Oxid** con un pennello. **FIX-REPAR Anti-Oxid** è un prodotto pronto per l'uso: aprire il barattolo e applicarlo. **FIX-REPAR Anti-Oxid** stabilizza la ruggine presente, proteggendo così la superficie da una successiva corrosione. Questo metodo di protezione è definito tecnicamente come anodico. Quando **FIX-REPAR Anti-Oxid** è asciutto, circa dopo 3 ore acquisisce un colore azzurrognolo-nero.
- 3°.-** I supporti molto assorbenti o esposti al sole in epoche calde devono essere previamente umiditi per evitare la rapida perdita d'acqua della malta di riparazione. Se fosse stato usato **FIX-REPAR Anti-Oxid** aspettare almeno tre ore d'asciugamento prima d'umidire il supporto.

*** Preparazione della mescola:**

Mescolare **FIX-REPAR** con circa un 16% d'acqua pulita fino all'omogeneizzazione (1,6 litri d'acqua ogni 10 Kg. di **FIX-REPAR**). Usare un mescolatore elettrico a basso n° di giri. Mescolare durante alcuni minuti.

*** Applicazione della miscela:**

- Applicare la malta con una cazzuola; per lisciarla usare un'appianatoia sottile.
- **FIX-REPAR** si applica senza necessità di cassetture per spessori fra 5 mm. 35 mm. come massimo di spessore per strato.
- In applicazioni a pieno sole, umidire previamente il supporto e poi effettuare la riparazione, proteggendo la superficie, o creando zone d'ombra, o umidendo la superficie periodicamente. In questo modo si eviterà la formazione di micro-fessure per l'eccessiva rapidità d'essiccamento.

CONSUMO

19 Kg./m² per cm. di spessore.

CONSERVAZIONE

Il tempo di caducità di **FIX-REPAR** e **FIX-REPAR Anti-Oxid** é di 12 mesi se conservati in luoghi asciutti.

Confezione

FIX-REPAR, è fornito in 10Kg. e 25Kg, e **FIX-REPAR ANTI-OXID** è fornito in barattoli di 1 l. e 5 l.

DATI TECNICI

*** Direttrici:**

FIX-REPAR

UNE-EN 1504-3 – R2: malta di presa rapida per la riparazione

*** Prodotto:**

Aspetto

polvere grigia

Densità apparente in polvere:

1,8 g/cm³ circa.

Granulometria

da 0 a 2 mm.

Contenuti solidi secchi

100%

Tossicità:

irritante evitare il contatto con la pelle e gli occhi

Contenuti ion cloruro

<0,05%

*** Applicazione:**

Proporzione della miscela:

16 parti acqua / 100 parti di **FIX-REPAR**
(1,6 l. acqua / 10 Kg.)

Densità apparente in fresco:

1,8 g/cm³ circa.

pH in umido:

12,8

Tempo utile della miscela:

30-60 minuti

Spessori applicabili per strato:

da 5 a 35 mm.

Temperatura d'applicazione:

da +5°C a +35° C

Transitabile trascorse:

24 ore

*** Rese finali:**

Resistenza all'umidità:

eccellente

Resistenza all'invecchiamento:

eccellente

Resistenza ai solventi:

eccellente

Resistenza all'usura:

eccellente

Flessibilità:

buona

Resistenza alla flessione:

6,7 N/mm²

Resistenza alla compressione:

21,7 N/mm²

DATOS TECNICI

*** Prodotto:**

Aspetto

liquido rosaceo

ph

1,3

Densità:

1,03

*** Applicazione:**

Istruzioni d'uso:

Seguire i procedimenti d'igiene industriale .
Evitare il contatto con pelle ed occhi.

Rango di temperature d'applicazione:

da +0°C a +40°C

Forma d'applicazione:

con pennello, rullo o sistema di polverizzazione senza eccessi

Tempo d'asciugamento +20°C:

3 ore

Resa:

20 m² / l.
