

FIX-REPAR R4

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



CAMPI D'APPLICAZIONE:

- Eccellente in riparazioni verticali ed orizzontali, **non** è soggetto a **scivolamento** in verticale.
- **Ricostruzione** dello strato copriferro nelle strutture di cemento armato.
- Ideale per il **risanamento** di travi in calcestruzzo, 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,...

CARATTERISTICHE TECNICHE:

FIX-REPAR R4 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.

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.
- bassa capillarità e alta impermeabilità.
- permeabilità al vapore acqueo.
- elevata resistenza alla carbonatazione.
- prodotto predosato: impastare con acqua e applicare.

Controindicazioni

FIX-REPAR R4 non deve essere usato:

- ◆ 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** o **ANTI-OXID LIQUID**.



ANTI-OXID LIQUID stabilizza la ruggine presente.

MODO D'USO

◆ Preparazione del supporto:

Il risanamento corretto, esaustivo e partecolareggiato 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 scassatura,...
- 2) Se fosse necessario proteggere i ferri per armatura, eliminare i maggiori resti di ruggine e spazzolare ed aspirare la polvere. Miscelare **FIX-REPAR ANTI-OXID** con acqua pulita. Applicare poi uno strato uniforme di **FIX-REPAR ANTI-OXID** con un pennello. **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 2 ore acquisisce un colore grigio chiaro.

- 3) I supporti molto assorbenti o esposti al sole in epoche calde devono essere previamente umiditi con **PRIMFIX** per evitare la rapida perdita d'acqua della malta di riparazione e aspettare almeno due ore d'asciugamento.

◆ **Preparazione della miscela:**

Per ogni sacco da 25 kg miscelare con acqua pulita fino ad ottenere un composto omogeneo 3,75 litri di acqua a sacco per il **FIX-REPAR R4**; utilizzare un miscelatore elettrico a basso numero di giri/min., per evitare la formazione di grumi.

◆ **Applicazione della miscela:**

- Applicare la malta con una cazzuola; per lisciarla usare un'appianatoio sottile.
- **FIX-REPAR R4** si applica senza necessità di cassature per spessori fra 10 mm. 40 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.



Ideale per la sigillatura di P.V.C.-calcestruzzo.



Ideale per il risanamento di pilastri.

CONSUMI:

FIX-REPAR R2	19 Kg./m ² per cm. di spessore
FIX-REPAR ANTI-OXID	1,5 kg/m ² x mm di spessore
ANTI-OXID LIQUID	0,12 - 0,3 kg/m ²

DATI TECNICI

FIX-REPAR R4

DIRETTRICES:

EN 1504-3

PRODOTTO:

- Tipo: R4 - malta di presa rapida per la riparazione
- Densità in polvere: 1,4 g/cm³
- Granulometria: da 0 a 4 mm.
- Tossicità: irritante evitare il contatto con la pelle e gli occhi
- Contenuti ion cloruro: <0,01%

APPLICAZIONE:

- Proporzione della miscela: Grigio: 3,75ts / 25 Kg.
- Densità apparente in fresco: 2,0 g/cm³
- Temperatura d'applicazione: + 5°C a + 35°C
- Vida útil: 30-60 min.
- Spessori applicabili per strato: da 10 a 40 mm.
- 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 compressione: > 45 N/mm²(EN 12190)
- Adesività e Modulo Elasticità: > 2,0MPa (EN 1542); >20GPa (EN 13412)
- Assorbimento capillare: <0,5 Kg/m² h^{0,5} (EN 13057)

MODALITA' DI CONSERVAZIONE:

- Al coperto, in luogo asciutto e ventilato: 12 mesi

CONFEZIONI: Disponibile in:

Secchi da 25 kg. color Grigio

DATI TECNICI

FIX-REPAR ANTI-OXID

PRODOTTO:

- Tipo: EN1504-7: stabilizza la ruggine presente, proteggendo così la superficie da una successiva corrosione
- Aspetto: polvere grigia
- Densità della miscela: 1,8 g/cm³
- Acqua per l'impasto: 22-26%
- Tossicità ; infiammabilità: irritante evitare il contatto ; NO

APPLICAZIONE:

- Rango di temperature d'applicazione: + 5°C a + 35°C
- Tempo di attesa tra uno strato e l'altro: 30 minuti (+20°C)
- Tempo d'asciugamento: 2 ore (+20°C)

MODALITA' DI CONSERVAZIONE:

- Al coperto, in luogo asciutto e ventilato: 24 mesi

CONFEZIONI:

- Disponibile in: in barattoli di 1 kg. e 5 kg.