FIX-REPAR R2

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

Controindicazioni

FIX-REPAR R2 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**.

FIX-REPAR ANTI-OXID stabilizza la ruggine presente.

CAMPI D'APPLICAZIONE:

- **Ricostruzione** dello strato copriferrro 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 R2 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 R2 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.

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. 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 en epoche calde devono essere previamente umiditi per evitare la rapida perdita d'acqua della malta di riparazione. Se fosse stato usato **ANTI-OXID LIQUID** o **FIX-REPAR ANTI-OXID** aspettare almeno due ore d'asciugamento prima d'umidire il supporto.

◆ **Preparazione della mescola:**
Per ogni sacco da 25 kg miscelare con acqua pulita fino ad ottenre un composto omogeneo 4,0 litri di acqua a sacco per il **FIX-REPAR R2**; utilizzare un miscelatore elettrico a basso numero di giri/min., per evitare la formazione di grumi.

◆ **Applicazione della mescola**:
- Applicare la malta con una cazzuola; per lisciarla usare un'appianatoia sottile.
- **FIX-REPAR R2** si applica senza necessità di casserature 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.

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 R2
DIRECTRICES:	**EN 1504-3**
PRODOTTO:	
• Tipo:	R2 - malta di presa rapida per la riparazione
• Densità in polvere:	1,5 g/cm^3
• Granulometría:	da 0 a 2 mm.
• Tossicità:	irritante evitare il contatto con la pelle e gli occhi
• Contenuti ion cloruro:	<0,05%
APPLICAZIONE:	
• Proporzione della mescola:	Grigio: 4,0 lts / 25 Kg.
• Densità apparente in fresco:	1,7 g/cm^3
• Temperatura d'applicazione:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	30-60 min.
• Spessori applicabili per strato:	da 5 a 35 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
• Assorbimento capillare:	<0,5 Kg/m^2 $h^{0,5}$ (EN 13057)
• Resistenza alla compressione:	> 15,0 N/mm^2
• Aderenza:	> 0,8 MPa (EN 1542)
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/cm^3
• 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.