RE-CRETE

Malta da ripristino

RIPRISTINO
RICOSTRUZIONE
RIPARAZIONE

MPa 30 — *Forte*

R3 — *Strutturale*

Tixotropica

Classe PCC — *Elevata adesione*

BACCHI

RE-CRETE Malta da ripristino

Descrizione: **RE-CRETE Malta da ripristino** è un malta cementizia ideale per la riparazione di strutture in calcestruzzo ammalorato. Tixotropica, predosata, fibrorinforzata, antiritiro, a basso assorbimento capillare, è composta da leganti idraulici e inerti silicei selezionati che permettono la messa in opera del prodotto anche ad elevati spessori, pur mantenendo inalterata la capacità di compensare il ritiro igrometrico.
RE-CRETE, dopo una corretta preparazione, si presenta come una malta dall'ottima lavorabilità, facilmente applicabile in spessori fino a 4cm. Grazie alla sua specifica formulazione, consente di compensare il ritiro idraulico con un notevole miglioramento delle caratteristiche finali di adesione, evitando nel contempo le fessurazioni. Grazie alle sue elevate prestazioni, RE-CRETE si caratterizza in classe R3 e Tipo PCC (malta polimerica cementizia)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

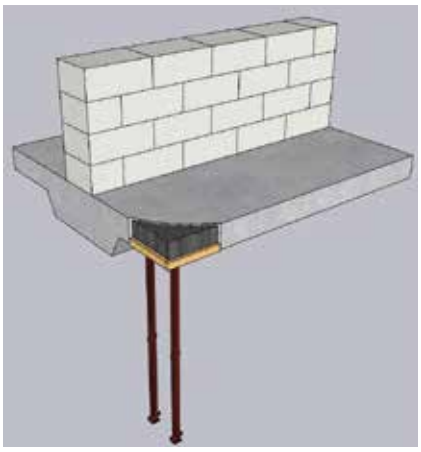
- Ottima aderenza (1,6 Mpa su cls);
- Elevata resistenza meccanica (30 Mpa);
- Applicabile in spessori elevati con una sola mano (5-40mm);
- Ritiro compensato.

VANTAGGI

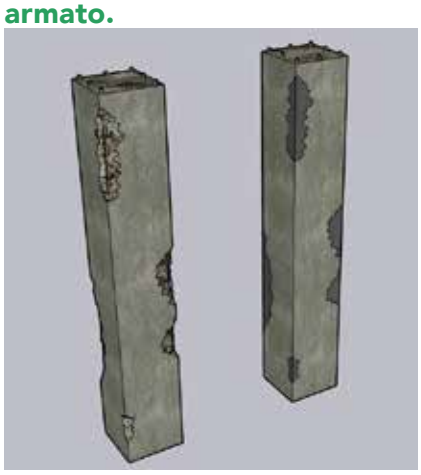
- Eccellente lavorabilità;
- Versatilità e resistenza;
- Ottima protezione;
- Facilità di utilizzo.

Settori di impiego:

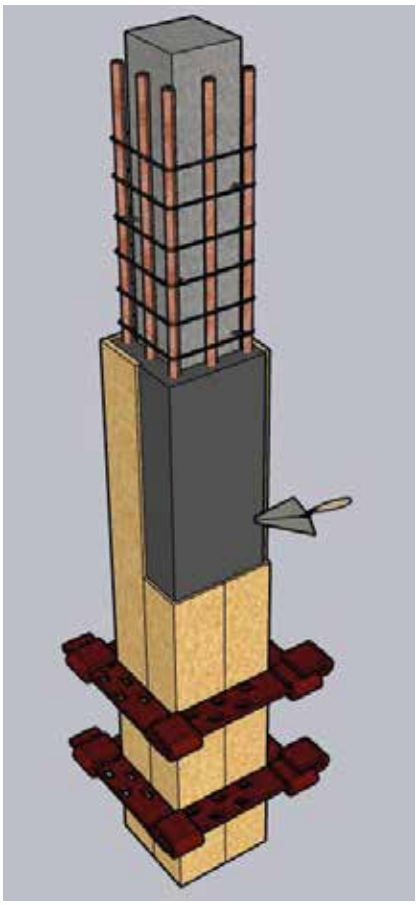
Riparazione parziale o totale di elementi prefabbricati.



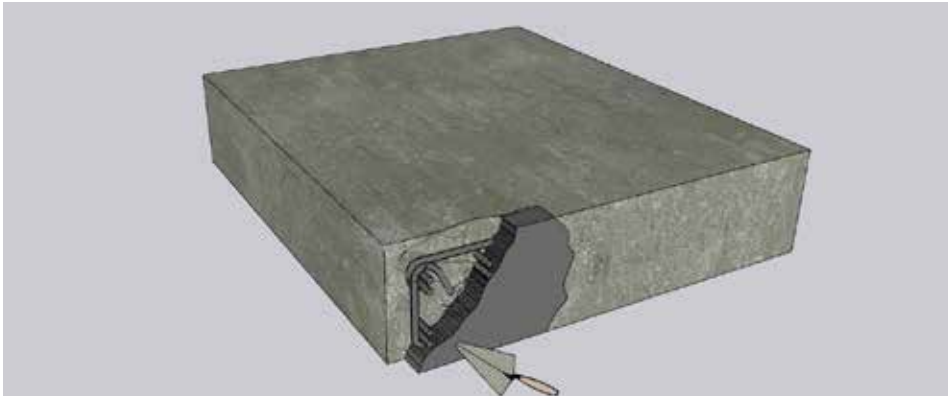
Ricostruzione del copriferro di strutture in calcestruzzo armato.



Aumento sezione di elementi strutturali.



Ripristino volumetrico di strutture in calcestruzzo.



Composizione:

- **Aggregato siliceo**
- **Cemento**
- **Additivi specifici**
- **Fibre strutturali**

Ciclo applicativo:

Preparazione del supporto: ***1-*** Rimuovere le porzioni di calcestruzzo deteriorato, instabile e contaminato fino a raggiungere un fondo di posa solido, resistente e ruvido. ***2-*** Pulire il calcestruzzo e i ferri d'armatura da polvere, ruggine, lattime e quant'altro possa limitare l'adesione mediante sabbiatura e lavaggio ad alta pressione. ***3-*** Dopo la preparazione del supporto, lo stesso deve risultare rugoso al fine di permettere una adeguata adesione della successiva malta al substrato. ***4-*** Trattare i ferri di armatura applicando il passivante PASSI-FER, attendendone l'asciugatura. ***5-*** Bagnare a saturazione il supporto senza però eccedere, in quanto l'acqua in eccesso deve essere eliminata (evaporazione o aria compressa).

Preparazione del prodotto: ***1-*** Versare in betoniera, mescolatore o miscelatore a frusta c.a 3 l/sac di acqua pulita. ***2-*** Miscelare tutto il contenuto del sacco di Malta Recrete. ***3-*** Mescolare per c.a 3 min., verificando che l'impasto sia omogeneo ed ogni componente ben amalgamato e privo di grumi. Il prodotto rimane lavorabile per circa 60 min. a 20°C.

Modalità d'utilizzo: applicare RE-CRETE manualmente con cazzuola o spatola americana oppure a spruzzo con idonea intonacatrice per materiali predosati in strati unici da 5 a 40 mm. Dopo alcune ore dalla posa, è possibile portare al civile frattazzando e procedendo, dopo 8h, alla verniciatura. Nella stagione estiva impastare con acqua fredda, applicare al riparo dal sole battente per evitare la rapida evaporazione dell'acqua.

Confezione: sacco da 18 kg;
Consumo: 1 m^2 per cm di spessore equivale a c.a 1 saccho da 18 kg

1. Rimuovere ogni parte non coerente e distaccata

2. Ripulire da ruggine i ferri

3. Applicare adeguato passivante

4. Bagnare a saturazione il supporto

5. Preparare la malta RE-CRETE

6. Applicare RE-CRETE con cazzuola

Dati tecnici

	Valore	Norma di riferimento
Classificazione	R3 - PCC	UNI EN 1504-3
Consistenza dell'impasto	tixotropica	/
Massa volumica prodotto indurito	1800 kg/m^3	UNI EN 1015-10:2007
Contenuto ioni cloruro	≤ 0.05 %	UNI EN 1015-17
Resistenza a compressione a 1 gg	10 Mpa	UNI EN 12190
Resistenza a compressione a 28 gg	30 Mpa	UNI EN 12190
Resistenza a flessione a 1 gg	3 Mpa	UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione a 28 gg	8 Mpa	UNI EN 1015-11
Modulo elastico	≥ 15Gpa	UNI EN 13412
Adesione su calcestruzzo	≥ 1.5 Mpa	UNI EN 1542
Adesione dopo ritiro/espansione impediti	≥ 1.5 Mpa	UNI EN 12617-4
Resistenza alla carbonatazione	Specifica superata	UNI EN 13295
Assorbimento capillare	0,15 kg/m^2· h^{0,5}	UNI EN 1062
Reazione al fuoco	classe A1	UNI EN 13501-1

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino e riparazione strutturale di calcestruzzo ammalorato o muratura mediante applicazione a cazzuola, frattazzo o intonacatrice di malta cementizia predosata, tixotropica a ritiro compensato, tipo RE-CRETE di Bacchi S.p.A., certificata CE secondo normativa EN 1504/3 (CLASSE R3), costituita da cementi ad alta resistenza, filler, resine polimeriche, agenti antiritiro, plastificanti, aggregati silicei selezionati, fibrorinforzata da fibre in polipropilene.
Prima dell'applicazione del prodotto il supporto deve essere opportunamente preparato al fine di risultare pulito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di parti incoerenti o in fase di distacco, adeguatamente irruvidito, esente da polveri o tracce di vecchie pitture o quant'altro possa limitare d'adesione ecc.

Bacchi S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

Prima di utilizzare il prodotto, consultare la scheda tecnica presente sul sito www.bacchispa.it in quanto, per esigenze produttive, i dati riportati potrebbero non essere aggiornati.

BACCHI S.p.A.

Via Argine Cisa, 19
42022 Boretto (RE) Italy
Part.IVA: 02650080357
Tel. +39 0522 68 60 80
commerciale@bacchispa.it

www.bacchispa.it

schede tecniche