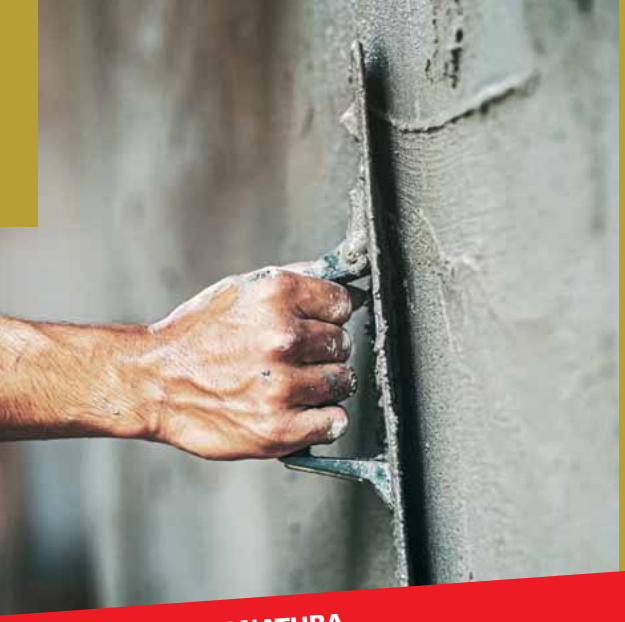

Ripara FACILE

MALTA CEMENTIZIA MULTIFUNZIONALE FIBRORINFORZATA AD AZIONE PASSIVANTE, PER RIPRISTINI E RASATURE

- ✔ BREVE STAGIONATURA
- ✔ AGGIUNTE MINERALI DI ATTIVITÀ POZZOLANICA
- ✔ DI FACILE UTILIZZO E APPLICAZIONE RAPIDA
- ✔ AZIONE PASSIVANTE SULLE BARRE D'ARMATURA
- ✔ ELEVATA ADESIONE AL SUPPORTO, ANCHE IN PRESENZA DI CICLI DI GELO-DISGELO
- ✔ OTTIMA DURABILITÀ NEI CONFRONTI DELLE CAUSE DI DEGRADO

CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA CE

CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA R4 EN 1504-3

RiparaFACILE è una malta cementizia tixotropica multifunzionale ad azione passivante, monocomponente, fibrorinforzata, a presa rapida per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato espansiva in aria, di classe R4 secondo la normativa EN 1504-3. Contiene al suo interno particolari principi attivi per la protezione delle barre d'armatura della struttura in calcestruzzo e da aggiunte minerali ad attività pozzolanica che la rendono resistente alle azioni di degrado causate dai cloruri o dalla carbonatazione. Grazie al medio modulo elastico è particolarmente compatibile con una varietà di supporti in calcestruzzo da ripristinare.
RiparaFACILE è indicata per interventi di ripristino e finitura di strutture in calcestruzzo armato, da realizzare in climi invernali o quando viene richiesto un intervento con brevi tempi di esecuzione. Particolarmente indicata per riparazioni a bassi spessori fino a 40 mm e per rasatura di travi, solai, solette, pareti, frontalini, cornici. Di facile stesa su superfici verticali o intradossali.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere completamente le sole parti ammalorate o in fase di distacco dalle superfici e dalle strutture da trattare al fine di ottenere un supporto consistente, pulito e sufficientemente ruvido con asperità di almeno 5 mm in modo da favorire l'adesione al supporto. L'operazione, a seconda dei casi, può essere fatta manualmente tramite scalpellatura, meccanicamente con demolitori o idro scarifica a pressione. Per interventi di basso spessore trattare la superficie con asperità di 1-2 mm. Pulire con spazzolatura o sabbiatura eventuali ferri d'armatura portati a nudo per eliminare la ruggine e portare le superfici metalliche a metallo bianco. In caso di ambienti particolarmente aggressivi, trattare le armature pulite con il PASSIVANTE applicandolo con un pennello in almeno due mani a distanza di circa un'ora e mezza l'una dall'altra. Eventuali armature integrative vanno ancorate su supporto solido e compatto e distanziate di almeno 10 mm dal supporto originario in modo da favorire il corretto avvolgimento di **RiparaFACILE.** A installazione eseguita bagnare la superficie del supporto con acqua pulita, fino alla sua completa imbibizione. Rimuovere l'acqua in eccesso che dovesse permanere sulla superficie.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Un sacco di **RiparaFACILE** va miscelato con l'aggiunta di 4-4,5 litri di acqua pulita (16-18% sul peso della polvere) per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a frusta) per circa 5 minuti fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Il prodotto può essere applicato sia su superfici orizzontali che verticali. Negli interventi di rispristino applicare con tecnica a rinzaffo o con spruzzatore, con spessore variabile dai 5 mm ai 40 mm. Per strati > 20 mm interporre una rete armata integrativa o zincata o tessuti di rinforzo. Successivamente planare la superficie con frattazzo di legno o plastica e procedere con la finitura con un frattazzo in spugna. Mantenere la superficie umida per qualche giorno.

RiparaFACILE

MALTA CEMENTIZIA MULTIFUNZIONALE FIBRORINFORZATA AD AZIONE PASSIVANTE, PER RIPRISTINI E RASATURE

DATI TECNICI

DESCRIZIONE		U.M.	METODO DI PROVA	VALORI MEDI su base annua	LIMITI DI NORMA
Aspetto		—	—	Polvere	—
Colore		—	—	Grigio	—
Granulometria		mm	—	0,6	—
Massa volumica fresca		kg/m³	EN 1015-6	2.100	—
Tempo di lavorabilità		min	—	30 ca.	—
Tempo di inizio presa		min		60 ca.	—
Resistenza a compressione :	1 gg	N/mm²	EN 12190	25,0	—
	7 gg			40,0	—
	28 gg			55,0	—
Resistenza a trazione per flessione:	1 gg	N/mm²	EN 196-1	4,0	—
	7 gg			5,5	—
	28 gg			7,0	—
Assorbimento capillare		$kg.m^2.h^{-0,5}$	EN 13057	< 0,2	—
Modulo elastico a 28 giorni		N/mm²	EN 13412	23 ÷ 26	—
Adesione al supporto		N/mm²	EN 1542	≥ 2,0	
Adesione al supporto dopo 50 cicli di gelo-disgelo		N/mm²	EN 1542 / EN 13687-1	≥ 2,0	—
Resistenza alla fessurazione		—	O Ring	Si	—
Permeabilità all'acqua in pressione a 28 giorni		mm	EN 12390-8	< 20	—
Resistenza alla carbonatazione		—	EN 13295	Si	—
Reazione al Fuoco		—	EN 1504-3	Euroclasse A1	Euroclasse A1

CONFEZIONI

Sacchi in carta da 25 kg.

CONSUMI

1,7 kg/m² per millimetro di spessore.

AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego da +5 °C a + 35 °C.
- **RiparaFACILE** è pronta all'uso, va impastata con solo acqua pulita, si **SCONSIGLIA VIVAMENTE** di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, pena la compromissione delle caratteristiche fisico-meccaniche e applicative.
- Proteggere la superficie di applicazione dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte.
- Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa, mantenere inumidita la superficie della malta; tale operazione è particolarmente importante in climi caldi, secchi e ventilati. All'occorrenza si può nebulizzare dell'acqua sulla superficie o si possono utilizzare sacchi di iuta o stracci bagnati ricoperti di fogli di polietilene, mantenendo la superficie bagnata per qualche giorno.
- L'elevata umidità relativa alle basse temperature può allungare sensibilmente i tempi di asciugatura.
- **RiparaFACILE** si conserva per 6 mesi se mantenuta in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi della Direttiva Europea 2003/53/CE relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).
- Non esporre l'imballo al sole oltre 30 gg.

ITA | GENNAIO 2024

8 052478 018706

I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termo igrometriche controllate. I contenuti tecnico-applicativi riportati nella scheda tecnica sono il frutto delle nostre migliori e attuali conoscenze. Non avendo informazioni in merito alle reali condizioni ambientali di cantiere e alle modalità applicative del prodotto, le informazioni riportate in scheda tecnica sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto mediante prove preliminari. La presente scheda potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.bernardelligroup.com l'ultima versione.

Valore in editizia

EDILQUATTRO srl
BERNARDELLI GROUP

Via del Canneto, 53 | 25010 Borgosatollo (BS) - ITALY | Tel +39 030 2702372 | Fax +39 030 2703192
info@bernardelligroup.com | www.bernardelligroup.com