



CLASSE R2, A RITIRO COMPENSATO, A PRESA NORMALE, TISSOTROPICO, FIBRORINFORZATO, CEMENTIZIOMALTA APPLICATA IN UN UNICO STRATO DI SPESSORE DA 3 A 40 MM, PER IL RIPRISTINO E LA RASATURA DEL CALCESTRUZZO.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Repair R2 è una malta monocomponente tissotropica a bassissima emissione di sostanze organiche volatili mescole a base di speciali leganti idraulici, aggregati fini selezionati, poliacrilonitrile sintetico

fibre, polimeri sintetici e additivi speciali. Dopo la miscelazione con acqua, il prodotto forma una malta con buona lavorabilità. Si applica a cazzuola in un'unica mano di spessore da 3 a 40 mm per riparare e riparare liscio su cemento. Repair R2 indurisce senza ritirarsi e si caratterizza per la sua eccellente

adesione su supporti in calcestruzzo. Dopo l'indurimento, Repair R2 presenta le seguenti caratteristiche:

- Eccellente forza di adesione sia al vecchio calcestruzzo
- Elevata stabilità dimensionale e, quindi, basso rischio di fessurazione
- Compatibilità termica ai cicli di gelo/di-sgelo
- Bassa permeabilità all'acqua.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Riparazioni rapide di parti deteriorate in calcestruzzo, angoli di travi, pilastri, tamponamenti, cornicioni e i bordi anteriori dei balconi.

- Levigatura rapida di difetti superficiali nel calcestruzzo colato, come nido d'ape, fori distanziatori, giunti di costruzione, ecc., prima di verniciare la superficie.

- Riparazioni e rasature di modanature in calcestruzzo di edifici civili, come coperture a falda e sporgenti

- Ripristino di strutture prefabbricate in calcestruzzo.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia.

LIMITAZIONI

- Non applicare su supporti lisci: irruvidire preventivamente le superfici.
- Non applicare su supporti asciutti.
- Non aggiungere cemento o additivi.
- Non aggiungere acqua all'impasto per renderlo più lavorabile una volta che inizia la presa.
- Non lasciare le borse esposte al sole prima dell'uso.
- Non utilizzare se la temperatura è inferiore a +5°C.
- Non utilizzare se la borsa è danneggiata o se è stata aperta in precedenza.
- Non utilizzare per il fissaggio di elementi accuratamente in posizione.

PROCEDURA DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

- Rimuovere tutto il calcestruzzo deteriorato e incoerente per formare un supporto solido, ruvido e resistente. Qualsiasi area devono essere rimosse anche precedentemente riparate e non perfettamente incollate.
- Rimuovere polvere, ruggine, lattime di cemento, grasso, olio e vernice dal calcestruzzo e dai ferri di armatura mediante sabbiatura o idrosabbiatura.
- Trattare i ferri di armatura con Ferropri-mer 1K o 2K, secondo la procedura indicata in Scheda Tecnica del prodotto.
- Saturare il supporto con acqua.
- Prima di effettuare riparazioni, attendere che l'acqua in eccesso sia evaporata.

B) Preparazione del prodotto

Versare circa 5,5 litri di acqua pulita in un contenitore e aggiungere lentamente un sacco da 25 kg di Repair R2 mentre si mescola. Mescolare accuratamente la miscela per alcuni minuti, quindi rimuovere la polvere che si è attaccata i lati e il fondo del contenitore. Aggiungere altra acqua per ottenere la consistenza desiderata senza superando la quantità consigliata, circa 6-6,5 litri. Mescolare ancora per alcuni minuti per formare a impasto ben amalgamato, di consistenza plastica, senza grumi. La riparazione R2 rimane praticabile per circa 15 minuti da +10°C a +25°C.

C) Applicazione del prodotto

Applicare con cazzuola o spatola uno strato di malta da 3 a 40 mm di spessore; non è richiesta alcuna cassaforma. Come appena la malta inizia a solidificare, tamponare la superficie con un frattazzo di spugna. Il tempo di attesa richiesto prima l'esecuzione di questa operazione dipende dalle condizioni atmosferiche circostanti.

Per verniciare e proteggere la superficie, applicare una mano di prodotto elastomerico o di prodotto acrilico.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo è di circa 1,5 kg/m² con uno spessore di 1 mm.

IMBALLAGGIO

La riparazione R2 è fornita in:
– Sacchi di carta da 25 kg.

CONSERVAZIONE A SCAFFALE

I sacchetti originali sigillati di questo prodotto sono garantiti per essere di prima qualità per 12 mesi se conservati fuori dal macinato in una zona asciutta. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto insaccato.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

La riparazione R2 è irritante; contiene cemento che a contatto con il sudore o altri fluidi corporei provoca reazione alcalina irritante e reazioni allergiche ai soggetti predisposti. Può causare danni agli occhi. Nel caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. È consigliato l'uso di guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni sulla cassaforte uso del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali. **PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

DATI TECNICI	
Identità del prodotto	
Classe secondo EN 1504-3	R2
Tipo	PCC
Consistenza	polvere
Colore	grigio
Diametro massimo dell'aggregato (EN 1015-1) (mm)	0,4
Densità apparente (kg/m³)	1.200
Contenuto di solidi secchi (%)	100
Contenuto di cloruro di ioni (%)	≤ 0,05
Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione	grigio
Rapporto di miscelazione	26-28%
Consistenza dell'impasto	tissotropico – spatolabile
Densità dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m³):	1800
pH della miscela	12
Campo di temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Pot life della miscela	ca. 120 minuti
Tempo di attesa prima della finitura con frattazzo	ca. 30 minuti
Tempo di presa	ca. 60 minuti
Verifiche finali	
Resistenza alla compressione (MPa):	22
Resistenza alla flessione (MPa):	5
Modulo elastico a compressione (GPa):	15
Adesione su calcestruzzo (tipo di supporto MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa):	≥ 1,5
Compatibilità termica misurata come forza di adesione secondo EN 1542 (MPa):	≥ 1,5
Assorbimento capillare (kg/m²·h):	≤ 0,4
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (kg/m²·h):	W < 0,1 Classe III
Permeabilità al vapore acqueo – spessore equivalente dell'aria S - (m):	S < 5 Classe I
Reazione al fuoco:	A1

AVVERTIMENTO

Pericolo. Contiene cemento Portland: cromo VI < 2 ppm entro il periodo di validità del prodotto. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi danni agli occhi. H335 Può irritare le vie respiratorie. P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302 + P352 SE IN CONTATTO CON IL VOSTRO PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/... P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare cautamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere lenti a contatto, se presenti e di facile realizzazione. Continua risciacquo. P310 Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ medico/...



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us