



MALTA STRUTTURALE TISSOTROPICA DI CLASSE R4 A PRESA NORMALE PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO DETERIORATO.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Fixativ C50 Fast è una malta monocomponente tissotropica a bassissima emissione di sostanze organiche volatili, base di speciali leganti idraulici, aggregati fini selezionati, fibre di poliacrilonitrile sintetico, 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.
- Fixativ C50 Fast indurisce senza restringersi e si caratterizza per l'ottimo adesione su supporti in calcestruzzo.
- Dopo l'indurimento, Fixativ C50 Fast 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.

SUBSTRATI IDONEI

- Calcestruzzo
- Malta cementizia.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ripristino e riparazione del calcestruzzo deteriorato attorno all'armatura in acciaio negli elementi in calcestruzzo.
- Ripristino di marcapiani, bordi frontali di balconi su strutture in calcestruzzo in prossimità del mare
- Ripristino di travi e pilastri in calcestruzzo.
- Rifacimento gradini, muri di cinta e rampe di accesso.
- Riparazione di strutture prefabbricate.

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.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

- Rimuovere tutto il calcestruzzo deteriorato e incoerente per formare un supporto solido, ruvido e resistente. Le parti anche precedentemente riparate e non perfettamente incollate devono essere rimosse.
- Rimuovere polvere, ruggine, lattime di cemento, grasso, olio e vernice dal calcestruzzo e dai ferri di armatura mediante sabbatura o idrosabbatura.
- Trattare i ferri di armatura con Ferropri-mer 1K o 2K, secondo la procedura indicata nella 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 Fixativ C50 mentre si mescola. Mescolare accuratamente la miscela per alcuni minuti, quindi rimuovere la polvere che si è attaccata ai 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 un'impasto ben amalgamato, di consistenza plastica, senza grumi.
- Fixativ C50 rimane lavorabile 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 m di spessore; non è richiesta alcuna cassaforma. Quando appena la malta inizia a solidificare, tamponare la superficie con un frattazzo di spugna.
- Il tempo di attesa richiesto prima dell'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.

CONFEZIONAMENTO

Fixativ C50 viene fornito in:

- Sacchi di carta da 25 kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 12 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Fixativ C50 Fast è irritante perché contiene cemento che a contatto con sudore o altri fluidi corporei provoca reazioni irritanti e allergiche ai soggetti predisposti.

-Può causare danni agli occhi. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico. Si consiglia di utilizzare guanti e occhiali protettivi.

- Per ulteriori e complete informazioni sul uso sicuro 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:	R4
Tipo:	PCC
Consistenza:	polvere
Colore:	grigio
Diametro massimo dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	0.4
Densità apparente (kg/m³):	1.200
Contenuto di sostanza secca (%):	100
Contenuto di cloruro di ioni (%):	≤ 0.05

- Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

Colore della miscela:	grigio
Rapporto di miscelazione:	26-28%
Consistenza dell'impasto:	tissotropico – spatolabile
Densità dell'impasto (EN 1015-6) (kg/m³):	2,000
PH della miscela:	12
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto:	ca. 60 minuti
Tempo di attesa prima della finitura con frattazzo:	ca. 30 minuti
Tempo di presa:	ca. 45 minuti

- Verifiche finali

Resistenza alla compressione (MPa):	50
Resistenza alla flessione (MPa):	9
Modulo di elasticità alla compressione (GPa):	25
Adesione su calcestruzzo (tipo di supporto MC 0,40) secondo EN 1766 (MPa):	≥ 2
Compatibilità termica misurata come forza di adesione secondo EN 1542 (MPa):	≥ 2
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 aria equivalente 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