

RAPIDO FIX

MALTA PER RIPARAZIONI E FISSAGGI A RAPIDISSIMO INDURIMENTO

Descrizione Il RAPIDO FIX è una malta speciale che, impastata con acqua, pur consentendo un sufficiente tempo di lavorabilità e di posa, indurisce molto rapidamente tanto da poter essere caricata anche prima di 1 ora.

- Vantaggi e caratteristiche**
- L'operatore può completare l'operazione ed il fissaggio molto velocemente.
 - Dopo l'impasto con acqua il prodotto è applicabile per circa 10 minuti.
 - Dopo 5' dalla fine dell'applicazione il prodotto sarà indurito.
 - Dopo 1 ora il rappezzo od il bloccaggio avrà resistenze sufficienti per essere notevolmente caricato o sollecitato (ad 1 ora le resistenze a compressione saranno di 4-10 N/mm²)
 - Elevata resistenza strutturale ed alta adesione al supporto

- Indicazioni di impiego**
- Dovunque si desideri una veloce applicazione ed una grossa riduzione dei tempi di esecuzione.
 - Come rappezzo in genere di calcestruzzo deteriorato o mancante
 - Per la riparazione rapida di murature degradate
 - Per il bloccaggio rapido di elementi metallici nel calcestruzzo e nella muratura
 - Per la posa rapida di chiusini

- Metodo d'uso**
- Applicare su supporto scarificato e sufficientemente sano, privo di parti deteriorate od in fase di distacco; rimuovere l'eventuale ruggine dei ferri scoperti possibilmente con sabbiatura.
 - Lavare la parte scarificata con acqua. Applicare poi una mano piuttosto liquida di RAPIDO FIX a pennello su tutta l'area interessata alla riparazione ferri compresi.
 - Riempire a cazzuola la cavità con RAPIDO FIX a starti successivi di 24 cm o più a seconda della posizione; attendere 10-15 minuti tra uno strato e l'altro. Tenere bagnato nel caso il materiale scaldi eccessivamente.
 - Finita l'applicazione mantenere umido per circa 30-40 minuti.
 - Nel caso di grandi superfici di ripristino strutturale fissare un'adatta rete su monconi precedentemente sigillati prima dell'applicazione del RAPIDO FIX.
 - Temperature elevate accelerano il processo di presa: all'occorrenza mantenere i sacchi all'ombra ed usare acqua d'impasto freschissima.
 - Non rigenerare con acqua il RAPIDO FIX che abbia già fatto presa o sia parzialmente indurito.

Avvertenze Il sacco chiuso mantiene e conserva il prodotto dato il doppio involucro politene-carta. Non usare il contenuto di sacchi lacerati od aperti se si nota agglomerazione della polvere.

Confezioni Sacco da Kg 25

Caratteristiche tecniche (valori tipici)

• Tempo di inizio presa:	5÷10 minuti	
• Acqua di impasto:	dal 15 al 17%	
• Resistenza a Compressione	N/mm ²	5 (1 h) 32 (28 gg.)
• Resistenza a flessione	N/mm ²	0,5 (1h) 6 (28 gg.)
• MODULO ELASTICO	N/mm ²	28.000 (28 gg.)
• Adesione al cls	N/mm ²	1,2 (28 gg.)
• Pull-out	N/mm ²	> 10 (28 gg.)
• Carbonatazione nel tempo	8 anni mm	4
	18 anni mm	15
	25 anni mm	25
• Resist. alla penetrazione CO ₂	μ	640
• Resist. alla diffusione VAPORE	μ	55
• ① Res. GELO-DISGELO	gr/mq	600
• ② Permeab. ai CLORURI	Coulomb	820
• Tipo conglomerato		Malta tixo
• N. componenti		Mono
• Spessori consigliati	mm	5÷100
• Applicazione		mano
• Curing umido		SE
• Curing protetto		SE
• Applicazione tipica		Fissaggi riparaz. rapide
• Presa		rapida
• Indurimento		rapido
• Compensazione ritiro		SI
• Resa		1,9

1N/mm² = 1MPa = 10,19 Kg/cm²

* Questi prodotti possono essere confezionati anche con l'aggiunta di inibitori di corrosione MuCis®

① Resistenza gelo-disgelo in presenza di sale - S₁₆ 163/197 gr/mq (-500 gr/mq = molto alta = requisito per cordoli autostradali)

② Permeabilità ai cloruri - Coulomb FHWA/RD/81 (100+1000 Coulomb = molto bassa)

SE In funzione delle condizioni applicative (pioggia - sole - temperatura - umidità - ecc...)

VHDRS Very High Durability Repair & Prevention Systems

Sistemi di riparazione e prevenzione anticorrosione ad elevatissima durabilità

VHDRC Very High Durability Reinforced Concretes

Calcestruzzi armati anticorrosione ad elevatissime durabilità

MuCis Multiple Corrosion Inhibiting Synergies Sinergie multiple per l'inibizione della corrosione delle barre d'acciaio nei calcestruzzi armati

AED Altissima Energia di Deformazione

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto

I dati sopracitati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.