



**COLMEF**<sup>®</sup>  
BUILDING BETTER

# Rapidit

**MALTA MINERALE A PRESA E INDURIMENTO ULTRARAPIDI GARANTITA PER LAVORAZIONI E FISSAGGI EXTRA-RAPIDI AD ALTA RESISTENZA O PER L'ESECUZIONE DI PICCOLE SIGILLATURE. MESSA IN ESERCIZIO DOPO SOLE 2-3 ORE DALL'APPLICAZIONE. PER INTERNI ED ESTERNI.**



**SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2024**

## DESCRIZIONE

RAPIDIT è una malta minerale a presa e indurimento ultrarapidi composta da cementi ad alta resistenza e speciali additivi. Miscelata con acqua, si trasforma in un impasto con ottima lavorabilità, effetto tissotropico, applicabile anche in verticale senza rischio di colature ed esente da particolari ritiri in fase di indurimento. RAPIDIT ha un inizio presa di circa 4-5 minuti e, grazie alla sua composizione fine e al rapido indurimento, permette una facile applicazione, una veloce rifinitura e una rapida messa in funzione della struttura, raggiungendo elevate resistenze meccaniche in tempi brevissimi. Dopo completo indurimento, presenta caratteristiche di impermeabilità e resistenza ai cicli gelo-disgelo.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

RAPIDIT viene utilizzato per il fissaggio rapido di telai di serramenti, profilati, parasigoli, impianti elettrici, termoidrosanitari, scatole di derivazione, tubi, pali, ringhiere, recinzioni metalliche e staffe di fissaggio. È idoneo, inoltre, per la sigillatura di piccole crepe o fessure e per il bloccaggio di piccole infiltrazioni di acqua presenti nelle condutture o nelle fognature.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere perfettamente solidi, compatti, privi di parti friabili o inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse, oli, vernici, cere o quanto altro possa pregiudicare la perfetta adesione del prodotto. Superfici molto assorbenti o esposte a sole battente, dovranno essere bagnate a rifiuto prima dell'applicazione.

## APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto miscelare circa 200 grammi di acqua pulita con 1 kg di RAPIDIT. Mescolare rapidamente con cazzuola o spatola fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. In considerazione della rapidità di presa, si consiglia di preparare quantitativi utilizzabili entro 2-3 minuti volta per volta. Per il fissaggio di tiranti, cardini o zanche, riempire la sede predisposta con l'impasto di RAPIDIT, quindi inserirli rapidamente.

Per la posa di telai di serramenti o infissi, posizionare e fissare l'elemento con cunei di legno e quindi procedere al fissaggio delle zanche di ancoraggio con l'impasto di RAPIDIT. Per applicazioni ad alto spessore, procedere con applicazioni successive una volta che il primo strato risulti sufficientemente indurito, mantenendo comunque umida la superficie durante il primo indurimento. Rifinire in ogni caso la superficie con cazzuola.

## RESA

1,8 Kg/m<sup>2</sup> per cm.

## RACCOMANDAZIONI

- ◆ RAPIDIT è un prodotto cementizio e, come tale, vanno osservate tutte le precauzioni per una corretta stagionatura.
- ◆ Non rimescolare il prodotto una volta iniziata la presa e non dosare eccessivamente con acqua per allungare i tempi di lavorazione, in quanto si ridurrebbero drasticamente le resistenze meccaniche finali.

- ◆ Non aggiungere altri materiali come cemento, calce, gesso.
- ◆ Alte o basse temperature possono influenzare i tempi di indurimento finale, accorciandoli o allungandoli sensibilmente.
- ◆ Non utilizzare RAPIDIT per il ripristino di calcestruzzo degradato, per ancoraggi o per fissaggi strutturali.
- ◆ Lavare con acqua tutte le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione del prodotto prima del suo indurimento. Dopo la presa, la malta può essere asportata solo meccanicamente.

## CONFEZIONI

RAPIDIT viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet da 1500 kg e in astucci da 5 kg su pallet da 900 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fissaggi extra-rapidi ad alta resistenza o esecuzione di piccole sigillature con malta minerale a presa e indurimento ultrarapidi, tipo **RAPIDIT** della Colmef Srl.

## DATI TECNICI

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Aspetto:                              | polvere   |
| Colore:                               | grigio  |
| Peso specifico apparente (kg/l):      | 1,16  |
| Peso specifico dell'impasto (kg/l):   | 2,10  |
| Rapporto di miscelazione in peso:     | 100 g di RAPIDIT con 20-21 g di acqua             |
| Rapporto di miscelazione in volume:   | 3 parti di volume di RAPIDIT con 1 parte di acqua |
| Valore del pH:                        | 11  |
| Consistenza dell'impasto:             | tissotropico                                      |
| Tempo di inizio presa:                | 2-3 min.  |
| Tempo di fine presa:                  | 4-5 min.  |
| Messa in servizio:                    | 2-3 h   |
| Temperatura di applicazione permessa: | da +5 °C a +35 °C                                 |

## PRESTAZIONI FINALI

|                 | Resistenza meccanica a compressione (MPa) | Resistenza meccanica a flessione (MPa) |
|-----------------|---|--|
| Dopo 3 ore:     | 15  | 4                                      |
| Dopo 24 ore:    | 26  | 5,4                                    |
| Dopo 3 giorni:  | 30  | 6                                      |
| Dopo 28 giorni: | 40  | 8                                      |

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.colmef.com](http://www.colmef.com).

**PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.**