



## LEGANTE CEMENTIZIO A PRESA RAPIDA AD APPLICAZIONE MANUALE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **CEMENTO RAPIDO** è un legante idraulico premiscelato a base cemento Portland, con sabbie di granulometria selezionate ed additivi specifici opportunamente selezionati per controllare il tempo di presa.

### CAMPI D'IMPIEGO

Il **CEMENTO RAPIDO** è un prodotto formulato appositamente per essere utilizzato per fissaggi rapidi su superfici in muratura e calcestruzzo. Idoneo per sigillare condutture in cemento, per posare falsi telai in legno e metallo, per il fissaggio di scatole elettriche, per fissare tubazioni, sanitari, cardini, zanche, tasselli in legno, ringhiere, paraspigoli.

Il **CEMENTO RAPIDO** è utilizzabile sia internamente sia esternamente.

### METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

#### Preparazione dei supporti/ Applicazione

Il **CEMENTO RAPIDO** deve essere applicato su superfici, asciutte, pulite, consistenti, prive di grasso e di qualsiasi altra sostanza che possa pregiudicare l'adesione al supporto.

Il **CEMENTO RAPIDO** va applicato manualmente e dovrà essere miscelato meccanicamente con trapano o frusta utilizzando un basso numero di giri.

**CEMENTO RAPIDO** viene impastato versandolo poco a poco nell'acqua contenuta nel gabasso fino a completo assorbimento, lasciandola imbibire e rimescolando solo la parte che viene immediatamente adoperata.

Impastare un sacco di **CEMENTO RAPIDO** con circa 4,75 - 5,0 litri d'acqua fino ad ottenere una pasta omogenea, plastica e priva di grumi.

Evitare l'applicazione in giornate molto calde o ventilate, su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 h successive e comunque con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.

Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei.

L'applicazione di **CEMENTO RAPIDO**, si effettua con cazzuola o spatola americana, in modo rapido e comunque entro il tempo di presa. Una volta fissato l'oggetto, rifinire la superficie con cazzuola o frattazzo. Non effettuare aggiustamenti ad indurimento iniziato. Per riempire grosse cavità, è opportuno operare per fasi successive attendendo l'indurimento tra un'applicazione e l'altra. Per il tamponamento di infiltrazioni e deboli perdite di acqua allargare, se necessario, il punto di rottura; applicare la malta in profondità e tenere premuto con forza sino ad indurimento avvenuto.

#### Pulizia

**CEMENTO RAPIDO** è un prodotto naturale, la pulizia degli attrezzi si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

### CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Granulometria max	≤ 1,5 mm
- Massa Volumica della malta fresca	Circa 2,04 kg/dm <sup>3</sup>
- Acqua d'impasto	~ 26%
- Tempo di inizio presa (a 20°C)	~ 2' - 3'
- Resistenza a compressione dopo 1 h	> 6,0 N/mm <sup>2</sup>
- Resistenza alla compressione dopo 24 h	> 16,0 N/mm <sup>2</sup>
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	> 25,0 N/mm <sup>2</sup>
- Reazione al fuoco	Classe A1

## ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

**CEMENTO RAPIDO**, è irritante per contatto con la pelle, gli occhi e per ingestione. Si raccomanda quindi l'uso di guanti impermeabili, mascherine antipolvere ed occhiali a protezione completa. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico. Alla fine dell'applicazione, lavare accuratamente con acqua tutta l'attrezzatura.

Non applicare su supporti secchi, inconsistenti, friabili e sporchi

La temperatura d'impiego è compresa tra +5°C e +35°C; nel periodo invernale è necessario prendere le opportune precauzioni affinché la temperatura ambiente non scenda sotto i +5°C nelle prime 24 ore.

Su superfici esposte al sole, all'azione del vento o in caso di clima particolarmente secco, è necessario proteggere con appositi teli e mantenere umido tutto lo spessore del **CEMENTO RAPIDO** con leggere nebulizzazioni di acqua per almeno 24 ore.

Aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici.

**CEMENTO RAPIDO** deve essere usato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.

## RESA E CONFEZIONI

Consumi	Circa 16,0 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Confezioni	Sacchi da 25 kg in pallet da 1.500 kg
Limite di utilizzo	12 mesi in sacchi integri ed ambienti asciutti

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di legante idraulico a rapida presa idoneo per fissaggi rapidi su superfici in muratura e calcestruzzo, per sigillare condutture in cemento, per posare falsi telai in legno e metallo, per il fissaggio di scatole elettriche, per fissare tubazioni, sanitari, cardini, zanche, tasselli in legno, ringhiere, paraspigoli, realizzato con legante idraulico a presa rapida tipo **CEMENTO RAPIDO** prodotto dal Calcificio del Gargano s.r.l., a base di cemento Portland ad alta resistenza, inerti selezionati ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e conferire una rapida presa. La superficie della muratura deve essere esente da polvere, tracce d'olio o prodotti di scasseratura, efflorescenze saline o fuliggine. Su queste superfici, irruvidite e bagnate fino a saturazione, si procederà con l'applicazione a cazzuola del legante a presa rapida. Il prodotto dovrà possedere resistenza a compressione a 28 gg  $\geq$  25 MPa.

## DATI TECNICI

Tipo di malta	legante idraulico a base cemento	
Natura chimica pura del legante	cemento Portland	
Intervallo granulometrico	< 1,5 mm	EN 1015-1
Massa Volumica della malta fresca	≈ 2,04 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg in pallet da 1500 Kg	
Acqua d'impasto	≈ 26%	
Rifenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35°C	
Resa	≈ 16,0 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore	

*Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.*

## AVVERTENZE

### - Prodotto per uso professionale

- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- sabbicare o idrosabbicare le murature soggette a umidità di risalita capillare
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- vista l'ampia casistica inerente la presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CdG al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostati o muffe.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione del prodotto.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 24 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- per quanto non previsto consultare il sito internet [www.calcificiodelgargano.com](http://www.calcificiodelgargano.com)

*I dati tecnici sopra riportati sono basati sull'attuale nostra migliore conoscenza del prodotto. Eventuali ulteriori informazioni possono essere richieste al nostro servizio di Assistenza Tecnica.*