



la scelta giusta  
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA



## CR 500 VITRO



MALTA SPECIALE PER  
VETROMATTONI

### PRODOTTO

Malta a presa rapida per la posa e la stuccatura di elementi in vetromattone. Per interni ed esterni.

### CARATTERISTICHE

Prodotto di facile preparazione ed ottima lavorabilità, presenta elevata aderenza ai supporti, elevate resistenze meccaniche, ritiro controllato, impermeabilità all'acqua, buona resistenza ai raggi UV. Atossico, ingelivo.

### CAMPI D'IMPIEGO

Posa e fugatura in unica mano di mattoni di vetro. Interno ed esterno.

### SUPPORTI

Mattoni di vetro, laterizi e termolaterizi, blocchi in cemento e pietra naturale.

### CONSUMO

20 kg/mq ca. per la posa di blocchi standard di formato 20X20 cm e la stuccatura con fuga da 1 cm

### CONFEZIONI

Sacchi cartenati da kg 25 su pallet da kg 1500.

### CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

### VOCE DI CAPITOLATO

La posa e la stuccatura di elementi in vetromattone, all'interno ed all'esterno, dovrà essere effettuata con malta pronta specifica, tipo CR 500 Vitro della Edilcol Italia, da impastare con acqua e che presenti, dopo 28 giorni, una resistenza a compressione  $\geq 15$  N/mm<sup>2</sup>.



Cert. n. 27395-2008-AQ-ITA



Cert. n. 1982-CPR-059/471



Polizza n. 70023

## PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE

- Controllare che i mattoni di vetro da montare siano puliti e privi di polvere.
- Impastare un sacco di CR 500 Vitro con circa 6,5 - 7,0 litri d'acqua a mano oppure con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una pasta omogenea e plastica.
- Lasciare riposare l'impasto per circa 2-3 minuti prima di procedere con la posa
- Dopo aver verificato piombi ed allineamenti, applicare il prodotto manualmente con cazzuola o spatola.
- I mattoni devono essere posati mediante appositi distanziatori. Nel caso di realizzazione di strutture di grandi dimensioni occorre inserire preventivamente idonei ferri di armatura inossidabili.
- Attendere che la struttura da realizzare si sia assestata, quindi provvedere alla sigillatura dei giunti tra gli elementi mediante spatola di gomma.
- Rimuovere gli eccessi di malta dalle fughe prima dell'indurimento.

## AVVERTENZE

Mantenere il più possibile la muratura pulita durante l'applicazione.

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

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## DATI TECNICI

Rev. 01 - 02/2016

Aspetto:	polvere bianca	
Composizione:	cemento, inerti selezionati, resine , additivi	
Granulometria:	≤ 0,4 mm	
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C / + 35°C	
Acqua d'impasto:	≈ 26 %	
Massa volumica apparente della malta fresca:	≈ 1,6 Kg/l	(EN 1015-6)
Massa volumica apparente della malta essiccata:	≈ 1,4 Kg/l	(EN 1015-10)
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	≈ 30 min	
Tempo di fine presa	≈ 2 h	
Resistenza a compressione:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-11)
Resistenza a flessione:	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1015-11)
Resistenza a taglio iniziale:	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1052-3)
Contenuto Ioni cloruro:	≤ 0,05%	(EN 1015-17)
Assorbimento d'acqua per capillarità:	W0	(EN 1015-18)
Permeabilità al vapore μ:	15/35 (valore tabulato)	(EN 1745)
Conducibilità termica (λ <sub>10,dry</sub> ):	0,76 (valore tabulato)	(EN 1745)
Reazione al fuoco:	Classe A1	(EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno	
Classificazione di pericolosità:	nessuna	(CE 99/45)