



la scelta giusta
per grandi progetti.

SCHEDA TECNICA



CR 500 ISOBLOCK



MALTA ADESIVA-RASANTE PER
BLOCCHI ISOLANTI

PRODOTTO

Malta adesiva base cemento specifica per l'incollaggio in discontinuo e in strato sottile di blocchi isolanti. Utilizzabile come rasante a "civile fine".

CARATTERISTICHE

Facile, veloce ed economico da utilizzare, presenta ottima adesione ai supporti, resistenze meccaniche e rese elevate.

Consente applicazioni in spessori ridotti e soprattutto a fasce, disposte longitudinalmente sulla superficie del blocco, contribuendo in modo significativo alla eliminazione o riduzione dei ponti termici.

CAMPI D'IMPIEGO

Costruzione di pareti in muratura monostrato e successiva rasatura di blocchi termici.

SUPPORTI

Blocchi isolanti, murature in laterizio, termo-laterizio, miste o in pietra; calcestruzzo, intonaci vecchi e nuovi, tufo.

CONSUMO

- Come malta: 2,0 - 3,0 kg/mq;
- Come rasante: 1,4 kg/mq per mm di spessore in funzione del supporto.

CONFEZIONI

Sacchi cartenati da kg 25 su pallet da kg 1500.

CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

VOCE DI CAPITOLATO

La costruzione di pareti e di murature monostrato con blocchi isolanti dovrà essere effettuata con malta cementizia specifica, tipo CR 510 Isoblock, da impastare con acqua e che presenti, dopo 28 giorni, una resistenza a compressione ≥ 15 N/mm².



Cert. n. 27395-2008-AQ-ITA



Cert. n. 1982-CPR-059/471



Polizza n. 70023

PREPARAZIONE

- Controllare che i blocchi da montare siano puliti e privi di polvere.
- Impastare un sacco di CR 510 Isoblock con circa 5,0 litri d'acqua, a mano o con mescolatore a basso numero di giri, fino ad ottenere una pasta omogenea e plastica.
- Lasciare riposare per 10 min quindi rimescolare brevemente prima di applicare il prodotto.

APPLICAZIONE

- Dopo aver verificato piombi ed allineamenti, applicare il prodotto a fasce, alternando superfici con e senza malta, con uno spessore max di 4 mm.
- Ad indurimento avvenuto rimuovere gli eccessi di malta.

AVVERTENZE

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

Evitare l'applicazione in esterno 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.

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 grigia, bianca	
Composizione:	cemento, inerti selezionati, resine , additivi	
Granulometria:	≤ 0,6 mm	
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C / + 35°C	
Acqua d'impasto:	≈ 20 %	
Massa volumica apparente della malta fresca:	≈ 1,8 Kg/l	(EN 1015-6)
Massa volumica apparente della malta essiccata:	≈ 1,6 Kg/l	(EN 1015-10)
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	> 2 h	
Spessore malta:	3 - 4 mm	
Resistenza a compressione:	≥ 20 N/mmq	(EN 1015-11)
Resistenza a flessione:	≥ 7,0 N/mmq	(EN 1015-11)
Resistenza a taglio iniziale:	≥ 0,4 N/mmq	(EN 1052-3)
Adesione - FP:	≥ 1,2 N/mmq - B	(EN 1015-12)
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 _{10, dry}):	0,76 (valore tabulato)	(EN 1745)
Reazione al fuoco:	Classe A1	(EN 13501)
Contributo al fumo:	nessuno	
Classificazione di pericolosità:	nessuna	(CE 99/45)