

# COLL BLOCK

## Adesivo rasante per l'elevazione di blocchi, tavelle o pannelli di calcestruzzo cellulare autoclavato

**COLL BLOCK** è un collante in polvere specifico per l'elevazione di murature interne ed esterne elevate con blocchi, tavelle o pannelli in calcestruzzo cellulare autoclavato, sia portanti che per il tamponamento. Il prodotto può altresì essere utilizzato come rasante di livellamento di murature omogenee di tale natura.

Il prodotto può essere utilizzato per la costruzione con blocchi per muratura portante, blocchi per tamponamenti ad elevato isolamento termico, blocchi portanti sismici, tavelle o pannelli sia in interno che in esterno. Prodotto idraulico insensibile alla presenza di umidità anche se il suo utilizzo viene effettuato in locali interrati e con elevata umidità relativa permanente.

### COMPOSIZIONE

Prodotto in polvere di colore bianco formulato con speciali leganti idraulici, inerti silico calcarei cristallini, ed additivi specifici per migliorare l'adesione e la lavorabilità.

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Spolverare i supporti da incollare o rasare. Recuperare i buchi, le tracce o le irregolarità superiori a 10 mm con la malta specifica MALTA GBS, utilizzabile sia in interno sia in esterno.

Miscelare con macchina impastatrice in continuo o con miscelatore elettrico a basso numero di giri un sacco da kg 25 di COLL BLOCK con 5-6 litri di acqua fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo, privo di grumi.

Il prodotto così ottenuto può essere immediatamente utilizzato e consumato entro tre ore.

La prima fila di blocchi a piano terra deve essere posata su specifica guaina impermeabile o su letto di malta cementizia idrofugata utilizzando MPD20 PARAMANO.

Applicare il collante sui blocchi da elevare con apposita spatola dentata assicurandosi di eseguire spessori compresi da 3 a 5 mm ed eliminare dopo la posa la malta in eccesso. Assicurarsi di eseguire con la stessa tecnica la posa di COLL BLOCK anche sulla parete verticale di ogni blocco per garantire l'efficace incollaggio degli elementi che compongono la muratura. Rispettare le indicazioni di posa prescritte dal produttore del supporto di calcestruzzo cellulare autoclavato.

La rasatura di murature in cemento cellulare autoclavato può essere effettuata con COLL BLOCK solo su supporti stagionati da almeno 7 giorni eseguendo due passate dello spessore complessivo compreso tra 3 e 6 mm.

### AVVERTENZE

Applicare esclusivamente con temperature comprese da +5°C a +30°C.

Non utilizzare in condizioni di pieno sole e forte vento.

Non utilizzare con blocchi umidi, impregnati di umidità o caldi stoccati in pieno sole.

Non applicare blocchi da muratura gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa.

Eliminare prima della posa o della rasatura la polvere residua da taglio.

Non applicare con pioggia incipiente o con il rischio di gelo nell'arco delle 24 ore.

Non eseguire operazioni di rasatura ed intonacatura prima di 48 ore dalla posa dei blocchi.

**CONSUMI INDICATIVI**1300 kg/m<sup>3</sup> ca.**CONFEZIONI**

Sacchi da kg 25 su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.

**CONSERVAZIONE**

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****DATI PRODOTTO**

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Aspetto:</b>                | premiscelato in polvere  |
| <b>Colore:</b>                 | bianco                   |
| <b>Massa volumica polvere:</b> | ~ 1300 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Diametro max aggregato:</b> | 1,5 mm                   |
| <b>Residuo solido:</b>         | 100%                     |

**DATI APPLICATIVI**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Temperature di applicazione:</b>                  | da +5 °C a +35 °C |
| <b>Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:</b> | 150 minuti        |

**DATI TECNICI**

|   |  |
|---|--|
| <b>Rapporto dell'impasto:</b>                             | 1 sacco Coll Block con 8,75 litri di acqua                                     |
| <b>Rapporto acqua/legante:</b>                            | 0,35 %   |
| <b>Massa volumica impasto EN 1015-6:</b>                  | ~ 1600 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Contenuto di aria EN 1015-7:</b>                       | > 5%   |
| <b>Massa volumica malta indurita EN 1015-10:</b>          | ~ 1600 kg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:</b> | > 5 N/mm <sup>2</sup> CLASSE M5  |
| <b>Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:</b>   | < 2 N/mm <sup>2</sup>  |
| <b>Adesione EN 998-2 (App. C):</b>                        | 0,15 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>Assorbimento di acqua EN 1015-18:</b>                  | W0   |
| <b>Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):</b> | μ 15/35  |
| <b>Reazione al fuoco EN 13501-1:</b>                      | Classe A1  |
| <b>Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2:</b>               | Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta |
| <b>Marchiatura CE</b>                                     | conforme UNI EN 998-2 (G) CLASSE M5  |

**NOTE**

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società

*Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.*

*La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.*

**Edizione:** 02/2009. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)