

Basic MALTA M5

ST3-0221

Malta cementizia M5






DESCRIZIONE

Basic MALTA M5 è una malta pronta all'uso cementizia. È marcata CE conformemente ai requisiti dalla UNI EN 998-2 per malte per muratura classe M5.

IMPIEGHI

Viene utilizzato per la realizzazione di murature sia all'esterno che all'interno.

APPLICAZIONE

	Applicazione manuale		Tempo di lavorabilità della malta fresca: 90 min
	Applicazione a macchina		Acqua d'impasto: 3,5-4,25 lt/ 25Kg variabile in funzione della lavorabilità desiderata
	Spessore max per mano: 10-30 mm per applicazioni verticali		

Basic MALTA M5 deve essere miscelato con acqua potabile nelle quantità riportate in tabella. Si consiglia di introdurre nel miscelatore i 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua, fino ad ottenere la consistenza voluta. Miscelare accuratamente fino ad ottenere un perfetto amalgama. Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro legante. Applicare con normali attrezzature manuali o meccaniche.

Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.

Basic MALTA M5 deve essere applicato su superfici pulite, esenti da polvere, parti inconsistenti, vernici, grasso e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicarne il buon ancoraggio.

CONSUMO

15 Kg/m²/cm

CONFEZIONI

Sac. 25 Kg

STOCCAGGIO

Il prodotto teme l'umidità. Immagazzinare in luogo riparato ed asciutto; in queste condizioni ed in contenitori integri, il prodotto mantiene la sua stabilità per 12 mesi.

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Prodotto in polvere
Colore	grigio
pH in dispersione acquosa	> 11
Temperatura di applicazione	+5 - +35 °C
Dimensione massima dell'aggregato UNI EN 1015-1)	3 mm

Caratteristiche (acqua di impasto 18%)	Limiti EN 998-2	Valore tipico
Proporzione dei costituenti in peso	Valore dichiarato	Legante: 11% Aggregati inerti: 86%
Massa volumica del prodotto indurito [Kg/mc]		1900
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11 [MPa]		≥ 5
Resistenza a flessione a 28 gg [MPa]		≥ 2
Resistenza a taglio iniziale [MPa] in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771		0,15
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18		1,3
Conducibilità termica λ (W/mK)		0,73
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745		15/35 [Valore tabulato]
Classe di reazione al fuoco		A1
Sostanze pericolose		Vedere scheda di sicurezza

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale.

La quantità di acqua nell'impasto deve essere ridotta al minimo. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi.

Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione.

Non applicare la malta su superfici friabili e inconsistenti: in questo caso consultare il nostro ufficio tecnico.

Non applicare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C, su superfici assolate o con imminente previsione di pioggia, in giornate ventose o in presenza di nebbia.

Bagnare a saturazione il supporto prima dell'applicazione della malta, in modo da evitare che il muro assorba un quantitativo eccessivo di acqua di impasto della malta, cosa che potrebbe provocare la "bruciatura", associata a possibili distacchi e fessurazioni. Durante il periodo estivo inumidire frequentemente.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine in Kimia, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.

ECOSOSTENIBILITÀ

Questo prodotto supporta i progettisti nella realizzazione di:

- lavori certificati LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', in accordo al U.S. Green Building Council;
- lavori certificati GBC HOME® e HISTORIC BUILDING®;
- "appalti verdi" della Pubblica Amministrazione (Criteri Ambientali Minimi).

Per maggiori informazioni sui crediti acquisibili contattare l'ufficio tecnico all'indirizzo email ufficiotecnico@kimia.it.

