



# MASTRO

# FIORE DI CALCE INTONACO

codice MST/CFI02-30

sacco Kg 25 / pallet Kg 1500

**Descrizione** Intonaco storico traspirante, classificato GP/CS II (EN 998-1) composto da fiore di calce calcica naturale CL 90-S, pura calce idraulica naturale NHL 5, geo pozzolana micronizzata, sabbia fine di quarzo puro e bio sabbie storiche di origine alluvionale selezionate.

**Impiego previsto** Intonacatura traspirante di murature, sia interne che esterne, nuove o vecchie.  
(non utilizzare in presenza di: infiltrazioni o ristagni d'acqua).

**Voce di capitolato** Intonacatura di murature interne ed esterne nuove o vecchie con intonaco di fondo traspirante certificato, composto da materie prime storiche di elevata qualità come: sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati, selezionati e depolverizzati (EN 13139), sabbia di quarzo riciclata, calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), fiore di calce calcica naturale CL 90-S (EN 459-1), geo pozzolana micronizzata ad altissima reattività (EN 197-1), completamente esente da sabbie di carbonato di calcio (tipo MASTRO FIORE DI CALCE INTONACO).

Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche minime: classificato: GP malta per scopi generici, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS II, assorbimento d'acqua: W0, adesione al supporto 0,3 N/mm<sup>2</sup>, conducibilità termica: 0,48 W/m\*K ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo: < 10  $\mu$ .

**Principali fasi di posa** **Preparazione di supporti:** I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti da polveri, grassi, parti incoerenti ed eventualmente lavati (in caso di murature vecchie, miste o con molti avvallamenti, applicare preventivamente uno strato di fondo di preparazione con APULUM RINZAFFO POZZOLANICO o APULUM STRUTTURALE CRM15 di circa 5 / 10 mm di spessore). Verificare che il grado di assorbimento della muratura sia uniforme e soddisfi le norme richieste; in casi di murature particolarmente assorbenti e/o friabili, applicare un fondo consolidante e regolatore di assorbimento tipo RESTAURO PRIMER GRIP. Bagnare la muratura e aspettare che l'acqua in superficie evapori, ma che il supporto sia umido (nel periodo estivo procedere a piccole zone assicurandosi che in fase di applicazione la superficie sia sempre umida).

**Preparazione della malta:** Ad ogni sacco di prodotto aggiungere la quantità di acqua pulita e non sotto i +10°C di temperatura indicata nel paragrafo dati tecnici. Il prodotto può essere impastato con betoniera a tazza o con trapano mescolatore; inserire nell'impastatrice metà acqua, il prodotto ed infine la restante acqua fino ad ottenere una malta omogenea e consistente. È possibile miscelare il prodotto direttamente con intonacatrice vite a polmone da 380 V regolando il flussometro fino al raggiungimento della consistenza sopra descritta.

**Posa della malta:** Applicare la malta, manualmente con cazzuola o meccanicamente con intonacatrice vite a polmone o pompa, per uno spessore di almeno 1 cm (in caso di spessori di intonaco finito superiori a 2 cm, applicare in due o più mani aspettando che lo strato precedente sia sufficientemente indurito e se necessario inserire rete porta intonaco). Dopo alcuni minuti procedere alla livellatura con staggia. Ad indurimento avvenuto, il prodotto applicato, deve essere grattato con la tecnica della "rabottatura".

**Finiture:** Attendere la completa maturazione dell'intonaco (circa 20 giorni) prima di stendere la finitura a civile da eseguirsi con FIORE DI CALCE FINITURA o altre finiture traspiranti e protettive fra la gamma prodotti MASTRO.

**Avvertenze** **Prodotto destinato ad un utilizzo altamente specializzato e professionale.** Non aggiungere altre sostanze al preparato - Non applicare con molto sole e/o vento onde evitare la rapida essiccazione della malta - Nel periodo estivo è fondamentale inumidire la malta almeno per i primi 2/3 giorni - Non applicare con temperature dell'atmosfera o del supporto: inferiori a + 5° C o superiori a + 30° C e proteggere da forti sbalzi termici.

<b>Dati tecnici</b>	<b>Aspetto:</b>	Polvere bianca	
	<b>Intervallo granulometrico:</b>	0 ÷ 3 mm	EN 1015-1
	<b>Acqua impasto:</b>	≈ 19,5 %	EN 1015-3
	<b>Spessore minimo:</b>	1 cm	
	<b>Spessore massimo per strato:</b>	1,5 cm	
	<b>Consumo:</b>	≈ 13 Kg/m <sup>2</sup> per cm	
	<b>Resistenza compressione:</b>	CS II	EN 1015-11
	<b>Adesione e modo rottura:</b>	0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP: B	EN 1015-12
	<b>Assorbimento idrico:</b>	W0	EN 1015-18
	<b>Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:</b>	$\mu < 10$	EN 1015-19
	<b>Conducibilità termica:</b>	0,48 W/m*K	EN 1745:2002
	<b>Reazione al fuoco:</b>	Classe A1	EN 13501-1

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. Edizione 01.2024

**MASTRO INTERNATIONAL s.r.l.**  
Sede legale Via, Splaiul UNIRII n. 16 - 040035 București Sectorul 4, - codice unico di registrazione azienda: RO39380428  
www.mastrointernational.com / e-mail Italia: mastro.it@mastrointernational.com / Telefono Italia +39 389 261 2295