

PO2

MALTA CEMENTIZIA



DATI TECNICI

Granulometria: $\leq 1,8$ mm

Acqua d'impasto: 20%

Massa volumica apparente: (UNI EN 1015-10) 1900 Kg/m³

Resistenza a compress. 28gg: (UNI EN 1015-11) ≥ 10 N/mm²

Resistenza a flessione 28gg: (UNI EN 1015-11) ≥ 3 N/mm²

Adesione al supporto: (UNI EN 1015-12) $> 0,30$ N/mm²

Classe assorbimento d'acqua: (UNI EN 998-1) 0,19 Kg/m² min^{0,5}

Classe di resistenza: (UNI EN 998-1) M10

Conduttività termica: (UNI EN 1745:2002) 0,90 W/mK

Coefficiente di ass. d'acqua per capillarità: (UNI EN 1015-18) $c \leq 0,30$ kg/m²min^{0,5}

Permeabilità al vapore acqueo: 15/35

Reazione a fuoco: Classe A1

Durabilità: NPD

*Questi valori sono stati ottenuti da prove di laboratorio in ambiente condizionato (T=23°C e U.R.= 50% e assenza di ventilazione). Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

CAMPI D'IMPIEGO

Malta per la realizzazione di murature a faccia vista, l'elevazione di murature esterne ed interne, murature portanti, per posa di lastre di marmo (scale o pavimenti) ed inoltre per bloccare o sigillare tubazioni elettriche o idrauliche sia a pavimento che a parete.

CICLO APPLICATIVO

- 1_ I blocchi o mattoni dovranno essere privi di polvere, sali e disarmanti
- 2_ Nei periodi caldi inumidire blocchi e mattoni prima della posa
- 3_ Miscelare in betoniera o a mano con acqua
- 4_ Nella miscelazione con impastatrice continua, regolare il flussimetro sino a consistenza ottimale
- 5_ L'allettamento del mattone deve essere eseguito riempiendo totalmente di malta le fughe orizzontali e verticali
- 6_ I giunti a vista devono essere riempiti con una stiratura di malta fresca



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Composizione:

cemento e aggregati lavici di natura basaltica, materiale idro-fugo ed additivi specifici

Consumo:

18 Kg/m² (spessore 1cm)

Confezione:

sacco 25 Kg o sfuso

Durata:

12 mesi nelle confezioni integre a riparo dall'umidità. conformità al D.M. 10.05.2004 indicata sulla confezione

SUPPORTI:

- _ Blocchi in laterizio (normale - porizzato)
- _ Blocchi in calcestruzzo (ordinario - alleggerito)
- _ Elementi in pietra

CONSUMI INDICATIVI

Tipologia Blocco spess. x h x lung.	Spess. giunto	Consumo kg/mq **
8x25x25	1 cm	13
12x25x25	1 cm	20
30x19x25	1 cm	57
35x19x25	1 cm	66

** I consumi sono indicativi

AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego +5°; +35°C
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo
- Non applicare con temperature elevate e supporti assorbenti
- E' consigliabile inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione, specialmente con climi caldi o secchi
- Non eseguire spessori di malta superiore a 20mm o inferiore a 5 mm
- Non modificare l'acqua d'impasto, ne miscelare il prodotto con altre sostanze



EN 998-2
Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali (Classe di resistenza M10) per l'utilizzo esterno ed interno in elementi soggetti a scopi strutturali.

QUALITÀ

Organizzazione con sistema di gestione per la qualità. Certificato in conformità alla norma ISO 9001 da ICMQ S.p.A. - Certificato n° 09276