

THERMOG O2

Malta per muratura termoisolante classe M5



Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco a base di inerte selezionato e alleggerito, calce idrata, legante idraulico, calce eminentemente idraulica ed additivi specifici.

Fornitura e stoccaggio

THERMOG O2 viene fornito sfuso con impianto silo da 22 m³. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.



Preparazione supporti e modalità di applicazione

I supporti da allettare devono essere liberi da polveri, efflorescenze, oli, grassi. Con temperature elevate si consiglia di bagnare bene il laterizio prima della posa. Per l'applicazione operare come segue: regolare il flussimetro del mescolatore fino al raggiungimento della consistenza ottimale; provvedere al montaggio dopo aver posizionato allineamento e piombi, avendo cura di eseguire un corretto allettamento di ogni singolo elemento. In fase di utilizzo stendere la malta per fasce che interessino la parte esterna del termolaterizio evitando accuratamente che ci siano punti di contatto tra i due corsi di malta.

Campi di impiego

THERMOG O2 è una malta per muratura che trova impiego in tutte le tipologie di muratura esterna e interna ove si impie-

ghino termolaterizi o blocchi cementizi con inerti isolanti. Vista l'alta resistenza meccanica è indicata anche per murature portanti. Non utilizzare per blocchi in cemento cellulare, supporti in gesso o per muratura faccia vista.

Voci di capitolato

Gli elementi termoisolanti utilizzati per l'elevazione di pareti sia interne che esterne tipo laterizi porizzati, blocchi termoisolanti, ecc. devono essere accuratamente allettati con malta premiscelata del tipo THERMOG O2 di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco a base di inerte selezionato, inerti leggeri, leganti aerei e idraulici e additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione. Tale malta verrà posta sui blocchi avendo cura di formare due corsi tra loro svincolati al fine di ridurre al minimo la possibilità di ponti termici.

Dati tecnici secondo norma UNI EN 998-2

Peso specifico	1100±1200 kg/m ³ deter. in cad. libera
Diametro massimo	3 mm
Tempo d'impiego	2 h
Acqua d'impasto	30-32% circa
Ritiro igrometrico	0,5 mm/m
Spessore minimo di applicazione	0,5 cm
Contenuto di cloruri	< 0,01%
Res. a taglio iniziale	0,15 N/mm ² (valore tabulato)
Res. mecc. a flessione a 28 gg	> 2,5 N/mm ²
Res. mecc. a compr. a 28 gg (cat. M5)	> 6 N/mm ²
Reazione al fuoco	classe A1
Permeabilità al vapore acqueo μ	5/20 (valore tabulato)
Conducibilità termica λ	0,34 W/mK (valore tabulato)

Avvertenze

Non mescolare THERMOG O2 con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare THERMOG O2 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Bagnare bene i supporti prima della posa. Non applicare su supporti gelati.