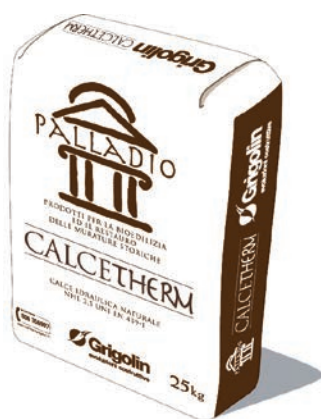


palladio
bioedilizia

CALCETHERM

Intonaco termoisolante ignifugo fonoassorbente a base di calce idraulica NHL 3,5 secondo UNI EN 459-1



Descrizione del prodotto

CALCETHERM è un premiscelato a secco termoisolante fibrato secondo UNI EN 998-1 a base di inerti silicei e vetro espanso, calce idraulica naturale NHL3,5 conforme alla Norma EN 459-1 ed additivi specifici. La resistenza meccanica corrisponde al gruppo CS I secondo EN 998-1.

Fornitura e stoccaggio

CALCETHERM viene fornito in sacchi da 13 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro 6 mesi dalla data di produzione riportata sull'imballo.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

CALCETHERM può essere utilizzato sia per nuove costruzioni sia per il restauro di locali ad uso abitativo o industriale può essere applicato manualmente o per proiezione meccanica. Per applicazioni a macchina si raccomanda l'impiego del miscelatore a pale piene con l'ausilio di mescolatore "turbo", "rotorquill" o similari. Per l'applicazione operare come segue: dopo aver posizionato i paraspigoli e regolato l'acqua d'impasto fino ad ottenere una malta consistente e dall'aspetto plastico, si può passare all'applicazione operando ad una distanza di circa 15-20 cm in modo da ottenere uno spessore di circa 2 cm per mano. Dopo alcuni minuti procedere alla livellatura con staggia di alluminio. Sul prodotto così applicato a rassodamento avvenuto, dopo circa 24-48 ore, va effettuata una "raschiatura" della superficie, utilizzando la spatola americana posta a coltello allo scopo di preparare una superficie ottimale per la successiva finitura, che deve prevedere le seguenti fasi applicative:

- rasatura di rinforzo, spessore 3-4 mm, da eseguire dopo 4* settimane con prodotti quali il nostro AB 09 RASOCAL, posato in due mani con interposizione di rete in fibra di vetro alcali-resistente
- successiva finitura colorata traspirante, da eseguire dopo almeno 2 settimane, con i nostri rivestimenti della linea arteMURI ai silicati e silossanici, previa preparazione del fondo con specifico primer. Lo spessore minimo di applicazione è di 20 mm.

Campi di impiego

Calcetherm è un intonaco termoisolante fibrato ad alta resa che può essere utilizzato, sia in interno che esterno, su supporti tipo laterizio, calcestruzzo ruvido, rete porta intonaco, blocchi, ecc. e sottfondi interni ed esterni. Per la specifica formulazione viene inoltre impiegato per l'intonacatura di superfici in cui siano necessarie applicazioni di spessori superiori alla norma (> 2 cm). Strutture in calcestruzzo liscio devono essere preventivamente rinzaffate con il nostro RG 12 o in alternativa preparate con AB 09 RASOCAL al fine di garantire l'aggrappo. CALCETHERM non deve essere applicato su supporti in gesso, verniciati, inconsistenti e friabili, nel caso di applicazioni in lavori di restauro su murature disomogenee preesistenti o in presenza di supporti assorbenti è consigliabile la rinzaffatura coprente eseguita con prodotti tipo RB 22 o in alternativa con Palladio Restauro Rinzafo al fine di garantire l'adesione e limitare la formazione di cavillature.

Voci di capitolato

I supporti da intonacare devono essere puliti, stabili, eventualmente inumiditi e devono presentare delle superfici omogenee. Ogni parte incoerente deve essere asportata o consolidata. Le superfici così preparate possono essere intonacate mediante macchina intonacatrice vite polmone con l'intonaco CALCETHERM di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco termoisolante fibrato secondo UNI EN 998-1 a base di inerti silicei e vetro espanso, calce idraulica naturale NHL3,5 conforme alla Norma EN 459-1 ed additivi specifici. La resistenza meccanica corrisponde al gruppo CS I secondo EN 998-1, nello spessore indicato dalla Direzione Lavori a seconda del bilancio termico ricercato.

Dati tecnici secondo norma UNI EN 998-1

Peso specifico	380 kg/m ³ deter.in caduta libera
Diametro massimo	2 mm
Spessore min. di applicazione	20 mm
Quantità d'acqua per sacco da 13 kg	8-9 lt
Resistenza mecc. a compressione	cat. CS I
Consumo teorico	8,4 kg/m ² per spessori 20 mm
Permeabilità al vapore acqueo μ	6
Reazione al fuoco	classe A1
Conducibilità termica λ	0,068 W/mK (valore tabulato)
Adesione al supporto	0,1 N/mm ²
Tipo di frattura	B
Assorbimento d'acqua	W0
Tempo di presa	5 giorni

Avvertenze

Non mescolare CALCETHERM 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 CALCETHERM con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Proteggersi la pelle e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.



Numero Verde
800 350907

www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

Grigolin
evoluzioni costruttive