



I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

LW-CSI-W1
EN 998-1

FIBRE THERM

Intonaco di fondo termoisolante fibrato idrofulgato per interni ed esterni



Descrizione del prodotto

Premiscelato a secco termoisolante fibrato secondo UNI EN 998-1 a base di sabbia da 0-1,2 mm secondo EN 13139, polistirolo, legante idraulico secondo EN 197, legante aereo secondo EN 459, agente idrofulgato ed additivi specifici. La resistenza meccanica corrisponde al gruppo CS I secondo EN 998-1.

Campi di impiego

FIBRE THERM è un intonaco termoisolante fibrato ad alta resa che può essere utilizzato, sia in interno che in esterno, su supporti tipo laterizio, calcestruzzo ruvido, rete porta intonaco, blocchi, ecc. e sottofondi interni ed esterni.

FIBRE THERM è particolarmente indicato come intonaco su mattoni ad alta resistenza termica tipo Poroton, laterizi porizzati con valori $\lambda < 0,13$ W/mK.

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 al fine di garantirne l'aggrappo.

FIBRE THERM non deve essere applicato su supporti in gesso, verniciati, inconsistenti e friabili.

FIBRE THERM

Preparazione supporti e modalità di applicazione

Fibretherm 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 asportare il polistirolo non perfettamente inglobato ed allo stesso tempo di preparare una superficie ottimale per la successiva finitura, che può prevedere due possibilità:

A) rasatura di rinforzo, spessore 3-4 mm, da eseguire dopo 4* settimane con prodotti quali i nostri AG 10 RASOTHERM o in alternativa AG 14 POLYFLEX e successiva finitura colorata traspirante, da eseguire dopo 1 settimana, con i nostri rivestimenti della linea arteMURI ai silicati SIL4 INTO 0,7÷2,5 mm, silossanici XIL2 INTO 0,7÷2,5 mm o con i rivestimenti minerali GR 100-200-300;

B) direttamente con finitura colorata traspirante con spessore 4-5 mm, da eseguire, non prima di 4* settimane dalla posa del Fibretherm, con i nostri rivestimenti della linea arteMURI ai silicati SIL4 INTO, silossanico XIL2 INTO o minerale GR 100-200-300.

*periodo di asciugamento minimo che può però variare in funzione delle condizioni climatiche esterne ed in ogni caso non deve essere inferiore ad 1 settimana per ogni centimetro di FIBRE THERM applicato. Lo spessore minimo di applicazione è di 2 cm.

Fornitura e stoccaggio

Fibretherm è fornito in sacchi da 40 lt su pallet con estensibile.

Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.

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 FIBRE THERM di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco termoisolante fibrato secondo UNI EN 998-1 a base di sabbia da 0-1,2 mm secondo EN 13139, polistirolo, legante idraulico secondo EN 197, legante aereo secondo EN 459, agente idrofugo 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.

Avvertenze

Non mescolare FIBRE THERM 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 Fibretherm 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.

FIBRETHERM

DATI TECNICI secondo norma UNI EN 998-1	PRESTAZIONI
Peso specifico	550 kg/m ³ determinato in caduta libera
Diametro massimo	1,2 mm
Acqua d'impasto	ca. 60 % / 12 lt per sacco
Quantità d'acqua per sacco da 20 kg	12 lt
Spessore min. di applicazione	2 cm
Resa teorica	10,5 kg/m ² per spessori di 2 cm
Resa teorica sacco 40 lt	4 m ² x cm di spessore
Resistenza meccanica a flessione	0,8 N/mm ²
Resistenza mecc. a compress. (cat. CS I)	1,6 N/mm ²
Conducibilità termica	0,13 W/mK (valore tabulato)
Permeabilità al vapore acqueo μ	10
Adesione al supporto	> 0,1 N/mm ²
Tipo di frattura (FP)	A
Assorbimento d'acqua	W1
Reazione al fuoco	classe A1

v. 02/2024

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.