Bianco / Grigio

# PROTHERM LIGHT®




## INTONACO PREMISCELATO, LEGGERO E TERMOISOLANTE, PER LA PROTEZIONE AL FUOCO

**PROTHERM LIGHT® - Bianco e Grigio**
Intonaco premiscelato, leggero e termoisolante, per la protezione al fuoco

| | | | |
|---|---|---|---|
| PRODOTTO | Intonaco premiscelato leggero termoisolante per la protezione al fuoco di elementi strutturali in acciaio, calcestruzzo e laterizio. A base di perle vergini di EPS, leganti idraulici e speciali additivi. Da miscelare con acqua al momento dell'applicazione. **Disponibile in bianco e grigio.** | | |
| CAMPI DI APPLICAZIONE | · Sistema protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strutturali in acciaio, laterizio, cemento armato normale e precompresso, nei fabbricati ad uso civile e industriale.<br>· Applicazione meccanica.<br>· Per uso esterno ed interno. | | |
| CARATTERISTICHE TECNICHE (Secondo Norma UNI EN 998-1) | Massa volumica a secco: | ~ 300 kg/m$^3$ | |
| | Essiccazione: | in superficie: 24 ore, a +20 °C e con ventilazione naturale | |
| | Caratteristiche chimiche: | materiale inerte e non putrescibile, ottime proprietà traspiranti ed idrorepellenti, ottima resistenza agli agenti meteorici | |
| | Caratteristiche fisiche: | ottime caratteristiche di resistenza meccanica, ottime proprietà termoisolanti ed acustiche | |
| | Reazione al fuoco: | A1 | UNI EN 13501-1 |
| | Resistenza a compressione: | 0,97 N/mm$^2$ | UNI EN ISO 12390-3 |
| | Resistenza a flessione: | 0,35 N/mm$^2$ | UNI EN ISO 12390-5 |
| | Conducibilità termica $\lambda_D$: | 0,079 W/mK | UNI EN 12667 |
| | Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$: | 9 | UNI EN 1015-19:2008 |

**OMOLOGAZIONI E CERTIFICAZIONI**

Le prove eseguite sul prodotto, secondo la serie di norme EN 13381, hanno consentito di ottenere i seguenti rapporti di classificazioni. Questi sono l'unico e fondamentale strumento per il dimensionamento dello spessore di prodotto necessario a garantire all'elemento la classe di resistenza al fuoco richiesta.

| APPLICAZIONE | NORMA | ASSESSMENT REPORT N° |
|---|---|---|
| Calcestruzzo | EN 13381-3 | ETA 18-1111 |
| Acciaio | EN 13381-4 | |
| Lamiera grecata + Calcestruzzo | EN 13381-5 | |
| Membrana orizzontale | EN 13381-1 | |

| | |
|---|---|
| CONSUMO / RESA | ~ 3,0 kg/m$^2$ per 1 cm di spessore. Con un sacco ~ 6 m$^2$ per 1 cm di spessore. |
| CONFEZIONE E STOCCAGGIO | · Sacco 18 kg.<br>· Pallet (protetto con film termoretraibile): n° 44 sacchi.<br>· Si consiglia l'uso entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Il prodotto mantiene le proprietà tecniche per oltre 12 mesi se conservato opportunamente (luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione. |
| PREPARAZIONE DEL SUPPORTO | La preparazione dovrà essere idonea a garantire un supporto conforme a quanto riportato nel rapporto di classificazione inerente al tipo di elemento su cui andrà applicato. |

EDILTECO® group | PROTHERM® Fireproofing Division

**Edilteco S.p.A.** Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
**www.edilteco.it | commerciale.italia@edilteco.it**

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.

| | |
|---|---|
| APPLICAZIONE | Meccanica, a spruzzo, con apposita macchina intonacatrice (tipo PFT, G4, G5 o similari, sempre opportunamente allestite), in una o più riprese secondo lo spessore di rivestimento da realizzare. Le superfici da trattare devono essere rivestite senza interruzione di continuità, con lo spessore prescritto. Per favorire l'essiccamento del rivestimento, si raccomanda di operare in ambienti adeguatamente ventilati e con temperature (dell'ambiente e del supporto) di almeno +5 °C e non superiori a +35 °C. Per spessori di esercizio inferiori a 20 mm, l'applicazione del prodotto può essere realizzata in mano unica; per spessori di esercizio superiori a 20 mm la posa va realizzata in due o più passate, in funzione dello spessore totale richiesto. *Per istruzioni più dettagliate consultare il Manuale di Posa del prodotto o contattare il nostro Ufficio Tecnico.* |
| AVVERTENZE | · Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari, sotto la pioggia. Applicare con temperature comprese tra +5 °C e +35 °C.<br>· Non applicare con il pericolo di gelate.<br>· Non miscelare con altri prodotti.<br>· Pulizia degli attrezzi: con acqua, immediatamente dopo l'uso. |

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L' utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio il contenuto della presente scheda tecnica. La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.



**Edilteco S.p.A.** Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
**www.edilteco.it | commerciale.italia@edilteco.it**

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · È vietata la riproduzione non autorizzata.