Protherm Light

INTONACO PER
LA PROTEZIONE AL FUOCO
DI STRUTTURE IN ACCIAIO, CEMENTO ARMATO,
MISTE ACCIAIO/CLS E LATEROCEMENTIZIE

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 grigio e bianco.	
CAMPI DI APPLICAZIONE:	• Sistema protettivo antincendio, specifico per incrementare la resistenza al fuoco di elementi strut turali in acciaio, laterizio, cemento armato normale e precompresso, nei fabbricati ad uso civile e industriale. • Applicazione meccanica. • Per esterno ed interno.	
CARATTERISTICHE TECNICHE:	Massa volumica a secco:	~ 300 kg/m^3
	Essicazione:	in funzione della temperatura ed umidità dell'aria; a 20°C con ventilazione naturale: 24 ore in superficie.
	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 (secondo UNI EN ISO 12390-3)
	Resistenza a flessione:	0,35 N/mm^2 (secondo UNI EN ISO 12390-5)
	Conducibilità termica $\lambda_{dry,10}$	0,079 W/mK (UNI EN 12667)
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	9 (UNI EN 1015-19:2008)

OMOLOGAZIONI E CERTIFICAZIONI:

Le prove eseguite sul prodotto, secondo la serie di norme UNI ENV 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°
Strutture in c.a.	UNI ENV 13381-3	CSI1895FR - CSI1896FR
Acciaio	UNI ENV 13381-4	CSI1784FR
Lamiera Grecata	UNI ENV 13381-5	*disponibile dal 2014*

CONSUMO/RESA:	~ 3,0 kg/m^2 per 1 cm di spessore. Con un sacco ~ 6 m^2 per 1 cm di spessore.

EDILTECO group | Protherm fireproofing

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice s/P (MO) - Italia - tel. +39 0535 82161 - fax +39 0535 82970 - info@edilteco.it - www.edilteco.it

CONFEZIONE E STOCCAGGIO:	• Sacco 18 kg • Pallet (protetto con film termoretraibile): n°40 sacchi = 720 kg • Conservare in luogo asciutto ed impiegare entro 6 mesi.
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.
MODALITÀ APPLICATIVE:	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 Applicazione del prodotto o consultare il nostro Servizio Tecnico.
AVVERTENZE:	Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari, sotto la pioggia. Applicare con temperature comprese tra +5°C e +35°C. Non applicare con il pericolo di gelate. Non miscelare con altri prodotti. Pulizia degli attrezzi: con acqua, immediatamente dopo l'uso. Protherm Light non è un preparato pericoloso ai sensi decreto legislativo del 16 luglio 1998, n° 285 e non contiene alcuna sostanza pericolosa ai sensi del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n° 52 e successive modifiche ed integrazioni, pertanto, l'utilizzo del prodotto in ogni tipo di procedimento lavorativo (produzione, manipolazione, immagazzinamento, trasporto, smaltimento e trattamento rifiuti) non comporta la presenza sul luogo di lavoro di agenti chimici pericolosi ai sensi del decreto legislativo 2 febbraio 2002, n° 25. • Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto, perchè le caratteristiche dei leganti possono variare a secondo del fornitore.

* ex. Classe italiana 0, come da DM 15/3/2005

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.

rev. 01-2014

EDILTECO group | Protherm fireproofing

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice s/P (MO) - Italia - tel. +39 0535 82161 - fax +39 0535 82970 - info@edilteco.it - www.edilteco.it