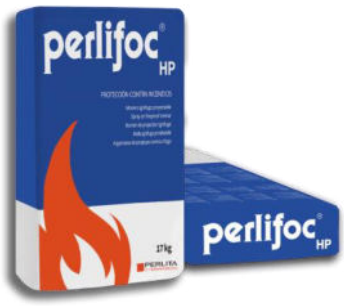
Scheda Tecnica

Perlifoc® HP

Intonaco fuoco-ritardante per protezione passive al fuoco



Intonaco base gesso resistente al fuoco con caratteristiche di isolamento termico per protezione passiva su elementi strutturali. L'intonaco presenta una bassa densità che lo rende altamente performante.

Perlifoc HP è composto da aggregati leggeri, leganti idraulici, ritardanti ed additivi che ne favoriscono l'applicazione meccanica. Il prodotto è formulato con materie prime pregiate che lo rendono pulito, altamente performante e per niente abrasivo tanto da non consumare le apparecchiature destinate al suo utilizzo. Risulta anche di facile pulizia dall'apparecchiatura utilizzata, rendendo più veloce le operazioni di lavaggio macchina e tubi a fine lavoro. Non contiene amianto.

Campo di applicazione

Perlifoc HP è usato per la protezione passiva da incendio di elementi strutturali in acciaio e solai di lamiera grecata. Perlifoc HP può essere utilizzato per la protezione di elementi d'acciaio a sezione aperta e chiusa.

Applicazione

Perlifoc HP prevede un applicazione tramite macchine intonacatrici tipo PUTZMEISTER MP25 o S5. Può essere applicato manualmente su piccole aree o per la riparazione di danni.

Preparazione delle superfici. La superficie deve essere asciutta e priva di grasso, polvere e sporcizie.Nel caso in cui la superficie non garantIsca un adeguata aderenza, è necessario posare una rete porta intonaco o un aggrappante promotore di adesione.

Rete porta intonaco. Non necessita di reti porta intonaco, anche se il suo uso è raccomandato su flange di travi di larghezza uguale o superiore a 500 mm di larghezza, su pilastri dove viene trattato un solo lato, su profili metallici di forma quadrata o rettangolare e pilastri soggetti ad elevate deformazioni.

Applicazione a spruzzo. Miscelare il prodotto con acqua nella macchina intonacatrice con un rapporto H2O/intonaco di 0.8-1/1. Si può applicare con macchine ad uso continuo o discontinuo. Applicare spruzzando perpendicolarmente alla superficie dopo averla trattata, ad una distanza di circa 20 cm, fino all'ottenimento dello spessore desiderato. Si può applicare fino ad un massimo di 30mm per strato.

Finitura. Intonaco a finitura semi ruvida, dall'aspetto grezzo. Se necessario può essere levigato. L'intonaco può essere sopra verniciato con le comuni idropitture.

Caratteristiche tecniche

Base	Gesso
Colore	Bianco antico
Densità apparente	350 ± 15% Kg/m^3
Valore pH	12
Prestazione teorica	3.9± 15% Kg/m^2/cm
Temperatura di applicazione	Tra 3 e 30 °C
Reazione al Fuoco	A1
Amianto	Non contiene amianto
Conducibilità	0.087 W/mK
Imballi	Sacchi da 17 Kg 48 sacchi/ pallet

Stoccaggio e sicurezza

Il materiale PERLIFOC HP si può usare fino ad un anno dopo la sua fornitura. Dovrebbe essere conservato chiuso ed in luogo asciutto.

Approvazioni e Certificati

Marchio CE attraverso la Valutazione Tecnica Europea (ETA) 18/0672 rilasciata da l'IETCC (Instituto Eduardo Torroja Ciencias de la Construcción). Testato su strutture in acciaio secondo la norma EN 13381-4 e su lastre in lamiera grecata secondo EN 13381-5, il tutto in laboratori accreditati.

Scheda tecnica edizione: marzo 2019

Le informazioni contenute in questo file si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze fino ad oggi e sono fornite a titolo indicativo. Le anomalie prodotte dall'uso improprio del prodotto non saranno di nostra responsabilità.

Perlita y Vermiculita S.L.U. © 2018
Garraf, s/n. Pol. Ind. Can Prunera
08759 Vallirana, Barcelona

Email: info@perlitayvermiculita.com
Web: www.perlitayvermiculita.com
Phone: +34 93 683 44 00