

perlita i vermiculita



IGNIFUGACIONS GENERALS®
Protecció passiva contra el foc

info@ignifugacionsgenerals.com - www.ignifugacionsgenerals.com

Crta. Antiga d'Amer, 10-12
(Pol. Ind. Domeny)
17007 (Girona)

PROTECCIÓ CONTRA EL FOC AMB MORTER DE PERLITA I VERMICULITA.

- La perlita és una roca volcànica, vítria, que conté aigua closa en la seva molècula, que degudament triturada i després d'un procés d'expansió (que n'augmenta en vint vegades la mida) a una temperatura de 1.200° C segueix conservant totes les propietats inicials del mineral; no és tòxica, és incombustible i és molt lleugera. Amb aquest procés aconseguim que tingui un gran volum, poc pes i baixa conductivitat tèrmica i acústica.
- El morter de perlita utilitzat en la protecció passiva contra el foc està compost per àrids lleugers de perlita i vermiculita, lligants hidràul·lics, controladors d'adormiment i material rodant de projecció.
- S'aplica mitjançant una màquina mescladora automàtica de projecció per via humida amb bomba helicoidal.
- Un cop projectat, té un aspecte de color blanc trencat i tacte rugós, amb la possibilitat de pintar-lo posteriorment del color que es vulgui amb pintura plàstica o acrílica. Fins i tot hi ha la possibilitat que es pugui allisar amb guix i una llana.
- El resultat de l'aplicació és una protecció òptima contra el foc -amb assajos que ho certifiquen-, un bon aïllant tèrmic i acústic fet amb un material lleuger, amb una gran adherència sobre la superfície d'aplicació, i una bona capacitat per aguantar els canvis climàtics, cops i manipulacions, ja que una vegada seca té més resistència que el guix.

Els seus camps d'aplicació en la protecció passiva contra el foc són:

PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES METÀL·LIQUES	FINS A R-240
PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES DE FUSTA	FINS A R-120
PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ	FINS A R-180
PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES DE FOSA	FINS A EI-120
PROTECCIÓ DE FORJATS DE XAPA COL·LABORANT	FINS A EI-240
PROTECCIÓ DE FORJATS RETICULARS DE FORMIGÓ	FINS A EI-240
PROTECCIÓ DE PARETS	FINS A EI-180
FRANGES TALLAFOCS	FINS A EI-120
PROTECCIÓ SOBRE PERFILS METÀL·LICS MITGERS	FINS A EI-120

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

DENSITAT	450-500 kg/m3
COLOR	BLANC
COMBUSTIBILITAT	A-1 (M-0)
PH	12 No oxidant
DURESA SUPERFICIAL	65
COEFICIENT TÈRMIC	LANDA 0,055

Barcelona	93 573 81 91 93 573 72 46
Girona	972 17 23 53 972 17 21 38
Lleida	973 24 17 71 973 22 86 13
Tarragona	977 76 25 05 977 76 25 41

At. Client

t 902 36 22 61
f 902 36 22 64