



IGNIFUGACIONES GENERALES®

Protección pasiva contra el fuego
Protección anticorrosiva



info@ignifugacionesgenerales.com - www.ignifugacionesgenerales.com

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

PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO CON MORTERO DE PERLITA Y VERMICULITA

- La perlita es una roca volcánica, vítrea, que contiene agua en el interior de su molécula, que debidamente triturada y después de un proceso de expansión (aumenta 20 veces su medida) a una temperatura de 1.200 °C sigue conservando todas las propiedades iniciales del mineral; no es tóxica, es incombustible y es muy ligera. Con este proceso conseguimos que tenga un gran volumen, poco peso y baja conductividad térmica y acústica.
- El mortero de perlita utilizado en la protección pasiva contra el fuego está compuesto por áridos ligeros de perlita y vermiculita, ligantes hidráulicos, controladores de endormecimiento y material rodante de proyección.
- Se aplica mediante una máquina mezcladora automática de proyección por vía húmeda con bomba helicoidal.
- Una vez proyectado, tiene un aspecto de color blanco marfil y tacto rugoso, y puede ser pintado posteriormente del color que se elija con pintura plástica o acrílica. Incluso hay la posibilidad que se pueda alisar con yeso y una lana.
- Una vez proyectado, tiene un aspecto de color blanco marfil y tacto rugoso, y puede ser pintado posteriormente del color que se elija con pintura plástica o acrílica. Incluso hay la posibilidad que se pueda alisar con yeso y una lana.

Sus campos de aplicación en la protección pasiva contra el fuego son:

PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS	HASTA R-240
PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE MADERA	HASTA R-120
PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	HASTA R-180
PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE FUNDICIÓN	HASTA EI-120
PROTECCIÓN DE FORJADOS DE CHAPA COLABORANTE	HASTA EI-240
PROTECCIÓN DE FORJADOS RETICULARES DE HORMIGÓN	HASTA EI-240
PROTECCIÓN DE PAREDES	HASTA EI-180
FRANJAS CORTAFUEGOS	HASTA EI-120
PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METÁLICOS CENTRALES	HASTA EI-120

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DENSIDAD	450-500 kg/m ³
COLOR	BLANCO
COMBUSTIBILIDAD	A-1 (M-0)
PH	12 no oxidante
DUREZA SUPERFICIAL	65
COEFICIENTE TÉRMICO	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. Cliente
t 902 36 22 61
f 902 36 22 64