Blanco / Gris

PROTHERM LIGHT®



ENLUCIDO PREMEZCLADO, LIGERO Y TERMOAISLANTE PARA LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

PROTHERM LIGHT® - Blanco y Gris
Enlucido premezclado, ligero y termoaislante para la protección contra incendios

PRODUCTO	Enlucido termo-aislante premezclado ligero para la protección contra incendios (REI) de estructuras de mampostería, hormigón armado, hormigón y acero, fabricado con perlas de EPS vírgenes, aglutinantes de agua y aditivos especiales. Para mezclar con agua durante la aplicación. **Disponible en blanco y gris.**		
CAMPOS DE EMPLEO	· Sistema de protección contra incendios, específico para mejorar la resistencia al fuego de elementos estructurales de acero, ladrillo, hormigón armado normal y pretensado y en edificios de uso civil e industrial. · Aplicación mecánica. · Para uso en interiores y exteriores.		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Según EN 998-1)	Densidad:	~ 300 kg/m^3	
	Secado:	en superficie: 24 horas, a +20 °C con ventilación natural	
	Características químicas:	material inerte y resistente a la putrefacción, alta transpirabilidad e impermeabilidad, muy buena resistencia a los agentes atmosféricos	
	Características físicas:	muy buenas características de resistencia mecánica, altas propiedades térmicas, aislantes y acústicas	
	Reactividad al fuego:	A1	EN 13501-1
	Resistencia a la compresión:	0,97 N/mm^2	EN ISO 12390-3
	Resistencia a la flexión:	0,35 N/mm^2	EN ISO 12390-5
	Conductibilidad térmica λ_D:	0,079 W/mK	EN 12667
	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua μ:	9	EN 1015-19:2008

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES

Los ensayos realizados sobre el producto, de acuerdo con la Norma EN 13381, han obtenido los siguientes informes de clasificación. Esta es la única herramienta principal para el dimensionamiento del espesor del producto, necesario para garantizar la clase de resistencia libre requerida.

APLICACIÓN	REGULACIÓN	INFORME DE EVALUACIÓN N°
Hormigón armado	EN 13381-3	ETA 18-1111
Acero	EN 13381-4	
Losas compuestas perfiladas hoja + Hormigón	EN 13381-5	
Membrana horizontal	EN 13381-1	

CONSUMO / RENDIMIENTO	~ 3,0 kg/m^2 para 1 cm de espesor. Cada bolsa ~ 6 m^2 por 1 cm de espesor.
PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO	· Sacos 18 kg. · Palet (protegido por film termocontraíble): 44 sacos. · Se recomienda su uso dentro de los 6 meses siguientes a la fecha de envasado. El producto mantiene las características técnicas durante más de 12 meses si se almacena convenientemente (en un lugar seco y fresco, protegido de la congelación, del agua y de la luz solar directa). Se recomienda utilizar dispositivos de protección adecuados.
PREPARACIÓN DEL SOPORTE	El preparado debe ser adecuado para garantizar que el soporte cumple con lo reportado en el informe de clasificación inherente al tipo de elemento sobre el que se aplicará.

EDILTECO® group | PROTHERM LINE Fireproofing Division

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

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está prohibida.

APLICACIÓN	Aplicación mecánica, mediante pulverizador, con máquina de enlucido adecuada (tipo PFT, G4, G5 o similar, siempre oportunamente equipados), con una o más capas, según el espesor a realizar. El las superficies a tratar deben estar recubiertas sin interrupciones, con el espesor prescrito. Para mejorar el secado de la cubierta, se recomienda trabajar en lugares bien ventilados y con ambientes y temperaturas de apoyo de al menos +5 °C y no superiores a +35 °C. Para espesores inferiores a 20 mm, la aplicación del producto se puede realizar con una aplicación única; para espesores superiores a 20 mm son necesarias más aplicaciones, según el espesor total. *Para obtener información más detallada, consulte el Manual de Aplicación o contacte con nuestro Departamento Técnico.*
ADVERTENCIAS	· No aplicar bajo la luz directa del sol y la lluvia. Aplicar con temperaturas entre +5 °C y +35 °C. · No aplicar si hay riesgo de heladas. · No mezclar con ningún otro producto. · Limpieza de los equipos: con agua, inmediatamente después de su uso.

Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones sustanciales en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización, con un respeto escrupuloso de las mismas "regla del arte". Edilteco S.p.A. se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica, cuando lo considere oportuno. La difusión, por todos medios, de esta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.

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

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está prohibida.