



MORTERO PERLIWOOL®

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Perliwool® es un nuevo concepto en morteros proyectados en base seca, compuesto de perlita, lana mineral y aglutinantes secos e inorgánicos.

Su innovadora fórmula le confiere unas excelentes propiedades mecánicas, termo-resistentes y acústicas, siendo especialmente adecuado para ser utilizado para protección contra el fuego, aislamiento térmico, así como absorción y aislamiento acústico.

CARACTERÍSTICAS

- Perliwool® una vez proyectado presenta un acabado rugoso y una textura monolítica. Debido a su composición genera una capa continua, elástica y sin uniones.
- Protege al acero de los efectos de la corrosión (Ph básico:12)
- Sus características físicas evitan la condensación.
- Debido a su composición genera una capa continua, elástica y sin uniones.
- No contiene yeso escayola ni cal. Carece de asbestos.
- Se adapta perfectamente a estructuras expuestas a vibraciones y movimiento de asentamiento sin fisuras ni agrietamientos.

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- Clasificación A1
- Lista de ensayos consultar cuadro anexo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Densidad	300 kg/m ³
Reacción al fuego	A1
Resistencia flexotracción	0,4 N/mm ²
Resistencia compresión	0,4 N/mm ²
Coefficiente de conductividad térmica	0,071 W/mhk
Adherencia del material	0,4 N/mm ²
Toxicidad de humos	F1
Coefficiente de absorción acústica	0,6 (H)
Reducción sonora ponderada	48,6 dBA
Espesor mínimo	10 mm
Tipo de curado	Mediante secado
Fraguado inicial	de 12 a 24 horas



INSTALACIÓN

Superficies aptas de aplicación:

- Estructuras de acero limpias de impurezas.
- Aceros con imprimación antioxidante, excepto las de componente de aceite.
- Chapas metálicas galvanizadas.
- Mallas metálicas expandidas.
- Ladrillo, fibro cemento, enfoscados de cemento, yesos y escayolas.
- Hormigones.

Las superficies que no puedan recubrirse ya sea por imposibilidad de adherencia o por no estar en las condiciones idóneas par el proyectado, deben notificarse al jefe de obra antes de comenzar la aplicación, ya que si se inicia puede ser interpretado como aceptación de la responsabilidad por el aplicador en caso de falta de adherencia del producto sobre el soporte.

Aplicación:

- La superficie a proyectar debe estar limpia, ya sean residuos y partículas mal adheridas, restos de laminación, costras de óxido, pintura mal adherida, etc.
- Perliwool® puede ser aplicado hasta un espesor de 60 mm sin ningún refuerzo, para espesores superiores se debe colocar una malla metálica galvanizada de tipo gallinero hexagonal de 31 mm. fijada mecánicamente al soporte a los dos tercios del espesor de la proyección.

ALMACENAJE

Envasado en sacos de doble papel kraft y lámina intermedia de polietileno con 25 kg de peso. Debe ser almacenado en lugar seco con una caducidad de 6 meses después de la fecha de envasado.

ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN DE PERLIWOOL®

Descripción del ensayo	Nº de informe técnico/ Laboratorio Acreditado	Normativa	Espesor Perliwool® aplicado	Clasificación obtenida en ensayo
Estructura metálica	08/32303214 / APPLUS	ENV 13381-4:2005	Según masividad del perfil estructural	De R15 a R240
Forjado unidireccional de viga de madera y bovedilla cerámica	IC080038 / AIDICO	UNE-EN 13501-2:2004 UNE 1365-2:2000	21 mm	REI 240
Forjado de bovedilla de hormigón con vigueta de hormigón	06/32301076 / APPLUS	UNE-EN 1365-2:2000	25 mm	REI 240
Forjado unidireccional de chapa colaborante	0454T05 / AFITI-LICOF	UNE 23091:1981 UNE 23802:1979	11,3 mm	REI 180
Forjado unidireccional de chapa colaborante	0327T04 / AFITI-LICOF	UNE 23091:1981 UNE 23802:1979	20 mm	REI 240
Franja de encuentro medianera/cubierta proyectado directo a chapa	7010 / 05 / AFITI-LICOF	UNE 1365-2:2000	25 mm	EI 60 - EI 90
Franja de encuentro medianera/cubierta proyectado sobre nervometal	7010 / 05-3 / AFITI-LICOF	UNE 1365-2:2000	30 mm	EI 90
Ladrillo cerámico de 140 mm	06/32300332 / APPLUS	UNE 1364-1:2000	20 mm	EI 240
Elementos delimitadores de hormigón	09/32300329 / APPLUS	ENV 13381-3:2005	Ensayo global y tabla de espesores equivalentes	De REI 30 a REI 300
Estructuras de hormigón, vigas y pilares	09/32300329 / APPLUS	ENV 13381-3:2005	Ensayo global y tabla de espesores equivalentes	De R30 a R240

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Es responsabilidad del usuario el asegurarse del cumplimiento de las normativas locales. La información contenida en este documento solo se refiere a la preparación del producto y no constituye una garantía de sus propiedades.

DELEGACIONES

UK & Europa (Excepto España)

Shirley McGowan
Email: smcgowan@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686

España

Marcos Briceño
Email: mbriceno@passivetec.es
Telf: +34 638 447316

Africa

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

Asia & Australasia

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

Norte América

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: -1-800-243-6677

Latino América

Marcos Gonzalez
Email: mgonzalez@pfpfiresystems.com
Telf: +34 912 596 216

Oriente Medio

Iain Giffen
Email: igiffen@pfpfiresystems.com
Telf: +44 1452 835686 or +357 99 630618

www.passivetec.com

PassiveTec® es una marca registrada de Passive Fire Protection PFP UK Limited, una empresa conjunta participada por SIG en asociación con PFP Fire Systems Limited. Debido a nuestra política de continuo desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones técnicas de los mismos sin previo aviso. Passive Fire Protection PFP (UK) Limited no acepta responsabilidad alguna, reclamaciones individuales o empresariales debidas al material contenido en esta publicación, ya sea por errores o erratas. Aunque se han tenido en cuenta todos los detalles para asegurar la precisión de su contenido, este documento, es una guía general y se recomienda un asesoramiento técnico antes de llevar a cabo cualquier instalación. Detalles técnicos específicos están disponibles por nuestro departamento técnico en info@passivetec.com o en +44(0)1925950300. La reproducción total o parcial de esta publicación está prohibida sin el previo consentimiento de PassiveTec® Fire Protection PFP (UK) Limited.