

PRF THERM

MORTERO ADHESIVO HIDROFUGADO PARA LA COLOCACION Y PROTECCION DE PLACAS DE POLIESTIRENO, LANA DE ROCA O CORCHO.

DESCRIPCIÓN

Es un mortero hidráulico que actúa de recubrimiento adhesivo impermeabilizante, esta formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos específicos y resinas impermeabilizantes. Para pegar y terminar planchas de materiales aislantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Agua de Amasado.....25 Kg.-6 Lt de agua \pm 1%
- Tiempo de vida de la mezcla....60 minutos
- Temperatura de aplicación...+ 10 °C a + 35 °C
- El consumo de PRF THERM es de 2 a 3 Kg. /m² para la fijación de las placas y de 3 a 4 Kg. /m² para la superficie.
- El envase debe ser protegido de la humedad y conservar en su envase original no más de 1 año.

ENSAYOS MARCADO CE SEGÚN UNE EN 998-1:2010	
Consistencia mesa sacudidas, UNE-EN 1015-3:2000: 140 mm	
Determinación del tiempo de trabajabilidad UNE-EN 1015-9:2000: 7 horas y 30 min.	
Resistencias a flexotracción y comprensión a 28 días UNE-EN 1015-11:2000 Resistencia a Flexión: 9,4 N/mm² Resistencia a Compresión: 28,6 N/mm²	
Absorción de agua por capilaridad, UNE-EN 1015-18:2003: Coefficiente entre 10 y 90 minutos: 0,02 kg/(m².min^{0.5}) Absorción 24 h: 0,5 kg/m²	
Determinación de adhesión por tracción directa según UNE-EN 1542:2000: 1,5 MPa	
Permeabilidad al vapor de agua UNE-EN 1015-19:1999	
Reactivo Nitrato Potásico	Permeabilidad...6,21x10⁻¹⁰ kg/m² .s.Pa Permeabilidad...7,6x10⁻¹² kg/m² .s.Pa Coefficiente (μ)...μ = 24,4
Reactivo Cloruro de Litio	Permeabilidad...6,63x10⁻¹⁰ kg/m² .s.Pa Permeabilidad...7,71x10⁻¹² kg/m² .s.Pa Coefficiente (μ)...μ = 25,2

OTRAS PROPIEDADES

Gran adherencia para soportar los paneles de; poliestireno, lana de roca o placas de corcho. Y sobre una gran variedad de superficies de hormigón y albañilería. Impermeable al agua, permeable al vapor de agua, con lo que evita posibles condensaciones. Facilidad de aplicación. Se consigue una pasta con alta tixotropía, que permite obtener capas de 2 mm. Alta resistencia al impacto.

USOS RECOMENDADOS

Colocación de paneles de; poliestireno, lana de roca o placas de corcho, directamente sobre el cerramiento con la ventaja de utilizarse a la vez como capa de recubrimiento de la placa, confiriéndole resistencia superficial a la misma. El producto se emplea como adhesivo y endurecedor de placas aislantes térmicas de un sistema de aislamiento térmico por el exterior.

También puede utilizarse como endurecedor superficial en aleros, bajo cubiertas, etc.... que estén confeccionadas con estructuras de hormigón y bovedillas o casetones de poliestireno expandido, respetando las instrucciones generales de aplicación del producto.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá ser resistente, estable y limpio de polvo, pintura, aceite, etc. Es apta cualquier tipo de superficie porosa. Se debe aplicar entre 5°C y 35°C y con una humedad relativa inferior al 85%. No se puede aplicar sobre paramentos de yeso.

APLICACIÓN

1. Se deberá amasar el producto con un 20-25% de agua limpia hasta lograr una pasta homogénea. Para adherir las placas de poliestireno, se debe aplicar pasta en bandas perimetrales y pegotes de 8 cm. en el centro de las mismas. Es necesario el empleo de tacos de sujeción, dependiendo del tipo de zona y condiciones climáticas.

2. El espesor de aplicación del adhesivo depende del estado del soporte. Si el soporte se encuentra en mal estado es necesario sanearlo, las zonas deterioradas se deben picar y reparar. Las fisuras estables superiores a 1 Mm. se deben sellar con un mástico. En el caso de fisuras no estables, se deben puntear para evitar transmisión de tensiones a las placas.

3. La protección de la placa se lleva a cabo transcurridas 24 horas de su colocación extendiendo el producto sobre la superficie del aplacado y aun fresca se coloca la malla de vidrio adecuada, se debe prever un solapamiento de 10 cm. con la malla consecutiva.

4. Después de un secado completo de la capa de endurecimiento, se aplicara CUARZO FLEX, MORTERO ACRILICO, PROYECOR O GOMA VERTICAL como revestimiento decorativo, según MARCADO CE de producto, UNE-EN 1504-2.

OBSERVACIONES

Los sacos deben almacenarse en su envase original cerrados herméticamente al abrigo de heladas y de la acción directa de los rayos de sol.

Se aconseja un tiempo de almacenamiento no superior a 1 año.

No pintar con tiempo lluvioso ni con temperaturas inferiores a 5°C.

La información contenida en este boletín no puede ser tomada como base de garantía ni objeto de responsabilidad. PRF se reserva el avance técnico del producto a partir de su estado actual.

Revisión: 0

Fecha: 29/07/2013