

MORTERO ADHESIVO HIDROFUGADO PARA LA COLOCACIÓN Y RECUBRIMIENTO DE PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)

BIKTHERM 4200

Descripción del producto

- Mortero premezclado en seco a base de cemento, arena de granulometría seleccionada, aditivos químicos, resinas y reforzado con fibras.

Aplicaciones

- Colocación de paneles de poliestireno expandido directamente sobre el cerramiento.
- Raseo de recubrimiento de paneles de poliestireno expandido.
- Gran adherencia para soportar los paneles de poliestireno.
- Excelente trabajabilidad.
- Permeable al vapor de agua.
- Aplicable a mano ó con máquina de proyección.

Soportes

- EL producto es apto para su aplicación sobre la mayoría de superficies porosas como soportes de ladrillo, bloques de termoarcilla, bloques de hormigón, hormigón ó mortero de cemento.
- Sobre soportes poco porosos (hormigón liso), aplicar previamente la lechada BIKREX ó conseguir la rugosidad necesaria por medios mecánicos.
- No utilizar sobre soportes de yeso ó similares.
- El soporte debe ser estable (> 28 días de fraguado), y debe estar limpio y exento de polvo, grasa, pintura, etc.

Precauciones

- Comprobar que el producto a utilizar es el adecuado para el tipo de soporte y la clase de trabajo que se va a realizar.
- Amasar siempre el producto con la cantidad de agua recomendada (aproximadamente 6 litros/saco) y no añadir cemento, arena o cualquier otro producto que modifique la fórmula original.
- Una vez superado el tiempo de vida de la pasta, no añadir agua adicional para reamasar.
- La temperatura ambiente durante la aplicación del producto debe estar entre 5° C y 35° C.
- Evitar respirar el polvo y el contacto del producto amasado con la piel y los ojos. Para más información, consultar la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad.

Normas

	
Morteros y Revocos BIKAIN, S.A. B/Aldebarrena, nº 18 48212 (Mañaria)-Bizkaia 13 Nº DdP : RTH1	
EN 998-1 BIKTHERM 4200 Morteros industriales para revoco en muros, techos, pilares y tabiques	
Resistencia a compresión:	Categoría CSIV
Adhesión:	~ 0,8 N/mm ² (sobre hormigón)
Densidad en seco aparente:	1,3-1,5 (gr/cm ³)
Reacción frente al fuego:	Clase F
Absorción de agua:	W2 m0,2 (kg/m ² .min ^{0,5})
Permeabilidad al vapor de agua (λ_{10dry}):	≤15
Conductividad térmica:	0,45 W/mK (valor tabulado P 50%)
Durabilidad:	PND

Otras características técnicas

- **Aspecto:** Polvo gris
- **Granulometría:** 0-0,6mm
- **Densidad aparente en fresco (UNE-EN 1015-6):**
..... 1,5 ± 0,1 gr/cm³
- **% agua (consistencia de 175±10 mm UNE-EN 1015-3):** 24-25%
- **Rendimiento teórico aproximado:**
Como adhesivo de las placas: 3-5 Kg/m²
Como raseo en espesor de 3 mm. ... 4-6 Kg/m²
- **Partida arancelaria:** 3824.50.90.00

Modo de empleo

- Antes de la aplicación del producto comprobar que el soporte está limpio de polvo, grasa, etc., y tiene suficiente edad para evitar fisuras por retracción.
- Si el soporte se encuentra en mal estado, es necesario sanearlo picando y reparando las zonas deterioradas. Si existen irregularidades, rellenarlas previamente con el BIKREV 3300P.
- Las fisuras estables superiores a 1 mm. se deben sellar y en caso de que las fisuras no estén estables, se deben puntear para evitar la transmisión de tensiones a las placas.
- Amasar el producto con la cantidad de agua indicada utilizando un mezclador a bajas revoluciones hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.

Pegado de las placa de poliestireno

- Aplicar el mortero en bandas perimetrales separadas unos 2 cm. del borde de la placa y aplicar $\frac{1}{2}$ plastones+de unos 8 cm. en el centro de las mismas. El espesor de aplicación del adhesivo depende del estado del soporte, pero es recomendable que la placa tenga una superficie de contacto con el soporte de por lo menos el 60% del área.
- Una vez colocada la placa, presionar contra la pared y macizar para mejorar la adherencia y conseguir la necesaria planimetría.
- Es necesario el empleo de tacos de sujeción.
- Las placas no debe tapar las juntas de dilatación del edificio.

Fijación de la malla y capa de recubrimiento

- Una vez transcurridas 24 horas de la colocación de las placas, extender el mortero con llana sobre las mismas con un espesor mínimo de 2 mm. Inmediatamente con el mortero todavía fresco, colocar la malla de fibra de vidrio.
- Aplicar una segunda capa y con la ayuda de la llana, cubrir totalmente la malla y los tacos de sujeción hasta obtener una superficie regular y nivelada.
- En los encuentros, la malla se debe solapar unos 10 cm. por cada lado.
- Una vez seca y endurecida esta capa de recubrimiento, se aplica el revestimiento acrílico elegido.
- Evitar las heladas, vientos fuertes y exposiciones al sol intenso. No utilizar nunca sobre superficies heladas.

Suministro

- En sacos de papel de 25 kg. Paletización 60 sacos/palet (1500 Kg).
- El suministro se registrará en todo caso por las Condiciones Generales de Contratación vigentes.

Almacenamiento

- En sacos se garantiza que el producto mantiene intactas sus características durante un año a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve en lugar cubierto y seco.

Servicio técnico de atención al cliente

- En caso de duda respecto a la selección, utilización o aplicación de los productos, consultar previamente con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si Ud. necesita un producto específico, nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.

Observaciones

- *Nuestro asesoramiento técnico de aplicación, ya sea verbal, por escrito ó mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a BIKAIN.*
- *La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso de un material. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico ó realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.*
- *Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no liberan al consumidor del examen ó verificación de los productos para su correcta utilización. Por lo tanto, antes de usar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá establecer si es adecuado ó no a su empleo previsto, pues asume la responsabilidad que pueda derivar de su uso. La responsabilidad de BIKAIN se limitará al valor de la mercancía usada.*
- *" BIKAIN, empresa registrada conforme a las exigencias de la Norma UNE EN-ISO 9001 en sistemas de calidad, garantiza que sus productos han sido controlados por su laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las Fichas Técnicas.*

Julio 2020

MORTEROS Y REVOCOS BIKAIN, S.A.

Aldebarrena, 18 – 48212 Mañaria (Bizkaia)
+34 946 202 496
www.bikain.com
info@bikain.com

