

Betonfix TERMORASA

ST1-1118

Mortero de cemento para unir y alisar capas térmicas certificadas por Kimitherm. Tamaño máximo de grano 0.5 mm



DESCRIPCIÓN

Betonfix TERMORASA es un mortero de alisado listo para usar, gris o blanco, compuesto de aglomerantes hidráulicos, agregados con un tamaño máximo de partículas de 0.5 mm y aditivos químicos que le dan excelentes características de impermeabilidad al agua, resistencia a los ciclos de congelación y descongelación y Apoya la adherencia.

También se puede aplicar y alisar en capas muy finas (el grosor total máximo es de 5 mm).

Es compatible y está certificado de acuerdo con los requisitos de ETAG004 para suavizado y adhesivos para sistemas de aislamiento externo.

VENTAJAS

- **Versátil:** producto extremadamente versátil para su uso.
- **Duradero:** durabilidad y resistencia a las agresiones ambientales probadas por trabajos que se remontan a principios de los años ochenta.
- **Fácil de aplicar:** excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación (manual o mecanizada).

EMPLEOS

Pegado y alisado de paneles aislantes en el sistema certificado **KIMITHERM**.

ELABORACIONES

- Aislamiento térmico exterior([SA30](#));

APLICACIÓN

	Aplicación manual		Agua de masa: 5 lt/ 25Kg
	Espesor máx por capa: 1,5-2 mm para aplicaciones horizontales 1,5-2 mm para aplicaciones verticales 1,5-2 mm para aplicaciones sobre la cabeza		

Betonfix TERMORASA debe aplicarse sobre superficies limpias y consistentes, sin grasa y cualquier otra sustancia que pueda afectar la adherencia al soporte.

Para preparar el producto, agregue la cantidad de agua limpia indicada en la tabla y mezcle bien con un taladro de baja velocidad (200-300 rpm) hasta obtener una mezcla suave y sin grumos.

En el caso de uso del producto en soportes porosos (hormigon, emplastos, etc.), prepare el sustrato humedeciéndolo hasta la saturación y evitando la presencia de agua en el estancamiento: esto debe eliminarse con aire comprimido o con una aspiradora húmeda.

Se debe prestar especial atención, en el caso de trabajos en hormigon armado, a los residuos de desarme que deben eliminarse por completo antes de la aplicación de **Betonfix TERMORASA** (es ideal como hidrolavado). **Betonfix TERMORASA** debe aplicarse con una espátula con un grosor máximo de 2 mm por capa, teniendo cuidado de dejar la superficie rugosa si se requiere una capa posterior de **Betonfix TERMORASA**. La capa final se puede alisar con un flotador de esponja o una espátula de metal para un acabado muy suave.

Para la unión de losas de aislamiento para la realización de sistemas de aislamiento externos, proceda con la aplicación del producto en la losa aislante, creando tiras perimetrales y puntos de unión en las áreas centrales de las losas en una proporción de 3.5-4.5 Kg/m² según la planitud del soporte, teniendo cuidado de no dejar que el producto fluya hacia atrás desde las uniones entre las láminas de aislamiento al colocar el aislamiento.

En el caso de uso del producto para el alisado de losas de aislamiento para la realización de sistemas de aislamiento externos, proceda a la aplicación del producto sobre la placa aislante de manera uniforme para constituir una primera capa de espesor igual a aproximadamente 1-2 mm con Un consumo de 2-2.5 kg.

Después de colocar y antes de colocar, coloque la malla de

refuerzo **Kimitech 350** con un peso de 160 g/m² teniendo cuidado de ahogarla por completo en la capa base, utilizando un pase adicional con una espátula estadounidense.

La red **Kimitech 550+** se puede utilizar para reforzar áreas que están más fácilmente sujetas a impacto (faldones). Después de tomar la primera capa, aplique una segunda capa de **Betonfix Thermorasa** para lograr un grosor de aproximadamente 1-1.5 mm.

Por lo tanto, la cantidad de producto utilizado para la segunda capa debe ser de al menos 1.5–2 kg / m². No aplique el producto con un pronóstico de lluvia inminente, en superficies soleadas o con viento fuerte.

CONSUMO

1,4 Kg/m²/mm.

ENVASES

Saco de 25 Kg.

Palé 60x25 – 1500 Kg.

ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

Características	Valor típico
Características	Valor típico
Aspecto	Polvo
Color	Gris, Blanco
Peso específico aparente UNI 9446 [g/cm ³]	1,22 ± 0,1
Clasificación de peligro 1999/45/CE y 67/548/CEE	Irritante
Dimensión máxima del inerte UNI 1015-1 [mm]	0,5
Masa volúmica aparente del mortero fresco UNI 1015-6 [Kg/m ³]	1680 ± 50
Consistencia de la masa UNI 7044/72 [%]	50-70 %
Duración de la masa EN 1015-9 [minutos]	75 ± 5 minutos
Temperatura mínima de aplicación [°C]	5
pH de la masa	12 ± 0,5
Exudación UNI 8988	Absente
Sustancias peligrosas	En conformidad con el DM 10/05/2004

Características	Valor límite según ETAG 004	Valor típico
Absorción de agua con método 5.1.3.1 ETAG 004 [Kg/m ²]	Después de 1 h < 1 Después de 1 día < 0,5	Después de 1 h < 1 Después de 1 día < 0,5
Comportamiento termohigrométrico (ciclo calor-lluvia, ciclo calor-frío)	Sin fallas como se indica en el párrafo 5.1.3.2.1	Resistente a ciclos higrotérmicos

Características	Valor límite según ETAG 004	Valor típico
Comportamiento a la congelación-descongelación	Se assorbimento d'acqua a 1 g < a 0,5 Kg/mq il sistema risulta resistente al gelo/disgelo	Resistente al gelo-disgelo
Resistencia a los impactos	Véase párr. 5.1.3.3 de ETAG	Categoría d'uso II
Permeabilidad al vapor de agua 5.1.3.4 ETAG 004	< 2	Rango entre 0,085 (sistema con solo alisado) y 0,355 (con acabado de la capa superficial de revoco)
Adherencia entre capa de base y aislante [MPa]	En condición seca > 0,08	Especificación superada
Adherencia entre adhesivo y soporte (hormigón o ladrillo)	En condición seca > 0,25; 2 días de inmersión + 2 horas de secado > 0,08; 2 días de inmersión + 7 horas de secado > 0,25.	Especificación superada
Adherencia entre alisante y aislante	In condizione asciutta > 0,08; 2 giorni di immersione + 2 ore di asciugatura > 0,03; 2 giorni di immersione + 7 ore di asciugatura > 0,08.	Especificación superada
Adherencia tras el envejecimiento [7 días de inmersión + 7 días a (23 ± 2)°C, (50 ± 5)% UR]	Entre alisante y aislante > 0,08 MPa	Especificación superada

ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

Cabe la posibilidad que diferentes dotaciones con las mismas materias primas tengan colores levemente discordantes, entre un lote de producción y otro puede haber una pequeña variación cromática que no perjudica en lo más mínimo las prestaciones técnicas de los productos entregados.

Antes del uso, comprobar que el producto todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos.

No mezcle nuevamente el producto añadiéndole agua una vez iniciado el fraguado.

En el caso de aplicación en revoques nuevos, espere por lo menos 3 semanas antes de aplicar el producto.

Betonfix THERMORASA es un producto cementicio y como tal se deben tomarse en cuenta todas las precauciones para un correcto endurecimiento.

Evite aplicar el producto con temperaturas inferiores a los 5°C.

Mantener húmedas las coladas para evitar una evaporación demasiado rápida del líquido de la masa.

Las herramientas utilizadas deben ser limpiadas con agua antes del endurecimiento del producto.

Las obligaciones de marcado no están vinculados a la naturaleza intrínseca de un dato del producto, sino al empleo por el que un específico material es utilizado:

antes de efectuar la orden a Kimia, es el cliente que se

encargará de mostrar todos los papeles disponible a la dirección de obras para que establezca si los materiales son apropiados (en términos de certificaciones de aplicación) en relación al empleo al que están destinados.

Las características técnicas y las modalidades de aplicación aquí descritas se fundan sobre nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no representan garantía alguna de parte nuestra acerca del resultado final del producto aplicado.

El cliente debe controlar que el producto sea adecuado para el empleo previsto y asegurarse de que el boletín técnico sea válido y que no existan actualizaciones posteriores.

PLIEGO DE CONDICIONES

SK30 - Aislamiento térmico exterior;

(**SK 30**) Aislamiento térmico exterior previo encolado y alisado de paneles aislantes con mortero alisador Betonfix Thermorasa de Kimia S.p.A. o un producto similar. Para pegar paneles, considerar un consumo de 3,5-4,5 Kg/m² de mortero. Para el alisado armado con red Kimitech 350 de Kimia S.p.A. o un producto similar considerar un consumo de otros 3,5-4,5 Kg/m² de mortero.

El alisador flexible monocompuesto de alta adherencia será preparado y aplicado siguiendo estrictamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas suministradas por la Casa Fabricante con las siguientes características:

- Dimensión máxima del árido EN 1015-1: 0,5 mm;
- Resistencia a compresión en 28 días >15;
- Adherencia al hormigón (EN 1542) [MPa] ≥ 1,3;

El mortero será compatible y certificado de acuerdo con los requisitos del ETAG004 para el alisado y adhesivos para sistemas de aislamiento externo. El fabricante podrá proporcionar los informes específicos de datos más relevantes (adherencia, contenido de cloruro) relacionados con las pruebas de tipo iniciales, realizadas en los laboratorios notificados.