

Mortero RVTerm Plus

Mortero para SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior)



DESCRIPCIÓN

Mortero adhesivo hidrofugado gris a base de áridos seleccionados, cemento, fibras y aditivos especiales.

APLICACIONES

Mortero para encolado y revestimiento de placas de poliestireno expandido (EPS), extrusionado (XPS) y lana de roca (MW) en paredes verticales, en interiores y exteriores. Compatible como adhesivo de placas de aislamiento sobre soportes de hormigón, mortero, ladrillo cerámico, bloque de hormigón y similares. Incorpora resinas redispersables para proporcionar mayor adherencia de las placas de aislamiento al soporte.

ALMACENAMIENTO

Un año desde la fecha de fabricación, en envase cerrado y lugar seco.

PRESENTACIÓN

- Sacos de 25 Kg
- Palés de 1.400 Kg (56 sacos)

DATOS TÉCNICOS

Agua de amasado	22±1 %
Densidad de la masa	1500±100 Kg/m ³
Densidad endurecido	1400±100 Kg/m ³
Resistencia a compresión	≥6 N/mm ²
Retracción	<1 mm/m
Adherencia sobre hormigón	≥1 N/mm ²
Adherencia sobre placas EPS	Rotura cohesiva
Absorción de agua	≤ 0,2 [Kg/(m ² .min0,5)]
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 10
Conductividad térmica	(λ _{10, seco}) 0,47 W/mK (valor medio tabulado; P=50%)
Reacción frente al fuego	Clase A1
Rendimiento como adhesivo (encolado simple)	3-6 Kg/m ²
Rendimiento aproximado	1,4±1 Kg/m ² y mm de espesor

(Resultados obtenidos en laboratorio, en condiciones controladas, pudiendo presentar variaciones mediante diferentes condiciones de aplicación en obra)

PREPARACIÓN Y MODO DE EMPLEO

1.- Preparación del soporte

- El soporte debe ser limpio y ser plano.
- Si las irregularidades son superiores a 5 mm se recomienda regularizar previamente el soporte.
- Humedecer soportes o piezas muy absorbentes.
- Con altas temperaturas o fuertes vientos humedecer previamente el soporte.
- Antes de comenzar la aplicación del producto, fijar en las paredes los perfiles de arranque adecuados al espesor de las placas de aislamiento térmico.

2.- Mezcla

- Mezclar el mortero con aproximadamente un 22% de agua limpia.
- Amasar manual o mecánicamente por medio de un batidor mecánico de bajas revoluciones hasta obtener una masa consistente y homogénea.
- Dejar reposar la mezcla durante unos 5 minutos antes de su aplicación.

3.- Aplicación. Adhesión de las placas

- Extender el producto sobre las placas de poliestireno en forma de cordón perimetral y 3 pegotes en el medio o utilizando una llana dentada adecuada para garantizar una aplicación homogénea y de espesor regular.
- Colocar las piezas en la posición pretendida y presionar hasta conseguir la nivelación de los surcos de la cola. La superficie de contacto soporte cola deberá ser superior al 80%.

Mortero RVTerm Plus

Mortero para SATE (Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior)



- Las placas se deben colocar en filas horizontales divergentes a partir de la base de la pared. Además se deben colocar de manera que no coincidan con las aristas de los vanos para evitar la aparición de fisuras en estas zonas.
- Comprobar mediante un nivel la correcta colocación de las placas.
- Después de que la cola seque reforzar la fijación usando los tacos de anclaje adecuados para las placas de aislamiento utilizadas. Se deben aplicar al menos 5 tacos por placa. Es necesario reforzar las aristas, marcos de ventanas, juntas de dilatación y otros puntos singulares con los perfiles adecuados para cada caso.

Refuerzo de las placas

- Con el fin de minimizar los posibles daños a las placas de aislamiento térmico, la aplicación del revestimiento debe iniciarse tan pronto como se haya acabado el anclaje de estas pero asegurándose de que se encuentran sujetas al soporte.
- Se extiende el producto sobre la placa.
- Con el producto en fresco se coloca malla de fibra de vidrio y se vuelve a aplicar por encima una capa fina de mortero cubriendo completamente la red.
- Después de secar la capa base (24 horas), recubrir la pared con el mortero utilizando una llana lisa, hasta obtener una superficie homogénea y de espesor de regular suficiente para que no se observe el patrón de la red.

RECOMENDACIONES

- No aplicar con temperaturas extremas: $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $> 30\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Temperaturas elevadas disminuyen el tiempo de fraguado, mientras que las bajas temperaturas lo alargan.
- No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de helada en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No añadir otros productos que modifiquen la formulación original.
- El soporte debe ser resistente y estar limpio.
- No es apto como capa de acabado final.
- Espesor máximo de aplicación en el encolado: 5 mm.
- Espesor máximo en el revestimiento de los paneles de aislamiento: 6 mm excepto en las zonas sujetas a desgaste mecánico, donde es necesario emplear dos capas armadas de protección y en estos caso, el espesor total puedes ser de hasta 8 mm.
- La red debe ser de fibra de vidrio, resistente a los álcalis, de malla 3,5 y 4 mm con un peso $\geq 160\text{ g/m}^2$.
- En las zonas donde haya encuentro de mallas hay que prever un solapamiento de 10 cm con la malla siguiente.
- Evitar respirar el polvo y el contacto con la piel y los ojos (ver ficha de seguridad).

NOTA LEGAL

"La información contenida en la presente ficha técnica, proporcionada por el fabricante del producto, así como las instrucciones de forma de uso del mismo, están dadas de buena fe y se basan en ensayos, conocimientos y experiencia del fabricante. Los valores ofrecidos por el fabricante se han obtenido de acuerdo a condiciones específicas, de modo que los valores podrán variar en la medida en que puedan variar en obra tales condiciones. En consecuencia, no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita que pueda ser ofrecida en relación al producto, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad del producto para el fin concreto al que va a destinarse por el cliente o cualquier otro agente que intervenga en la obra.

Es obligación y responsabilidad del cliente o de cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado: (i) verificar la adecuación y conveniencia del producto a sus necesidades, procesos y usos pretendidos, (ii) de ensayar o probar previamente el producto a su aplicación en obra, (iii) verificar la vida útil del producto, la adecuada utilización, transporte, almacenamiento y las condiciones específicas en las que el producto va a ser puesto en obra y (iv) conocer la presente ficha técnica.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. en ningún caso será responsable de la aplicación que se realice del producto por el cliente o por cualquier agente que intervenga en la obra en la que el producto vaya a ser aplicado. La responsabilidad de MORTEROS DE GALICIA, S.L. se limita a (i) los daños directos (en ningún caso consecuenciales ni lucro cesante) directamente imputables a deficiencias en la calidad del producto debidas a fallos de producción o de fabricación y, en todo caso, (ii) se limita al valor de la mercancía empleada por el cliente para la obra en cuestión.

MORTEROS DE GALICIA, S.L. podrá actualizar en cualquier momento la presente ficha técnica, cuando sean actualizadas por el fabricante, con el fin de mejorar las recomendaciones y adaptarla a la normativa que en cada momento pueda estar en vigor. Cada nueva versión de este documento con fecha posterior anula la validez de su versión anterior.

Esta ficha técnica también puede ser consultada en www.pulmor.es"

"Rev. Agosto 2021 (Los datos de esta ficha son válidos hasta nueva revisión)".



Morteros de Galicia, S.L.

informacion.pulmor@vcimentos.com

www.pulmor.es | www.votorantimcimentos.es