
ST5-1109

Descripción

Betonfix RS es un mortero alisador fuertemente adhesivo, compuesto por aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos químicos que le confieren una óptimas características de impermeabilidad y de adhesión al soporte. El producto puede ser aplicado en vertical y en horizontal con espesores de hasta 5 mm. Betonfix RS contiene áridos con granulometría máxima de 0,5 mm; se puede, por tanto, aplicar fácilmente y también alisar con espesores muy finos. Betonfix RS es fácil de usar porque está listo para el uso añadiéndole simplemente agua, eliminando cualquier error de mezclado especialmente en el caso de masas fraccionadas. Betonfix RS presenta óptimas características de impermeabilidad tanto al agua como al anhídrido carbónico, de resistencia a los sulfatos y a los ciclos de hielo y deshielo.

Usos

- Protección y alisado de estructuras de cemento armado precedentemente recuperadas con morteros sin retracción Betonfix;
- Alisado de nidos de grava y porosidades de estructuras de hormigón nuevas o antiguas;
- Restauración de fachadas antiguas;
- Encolado y alisado de paneles aislantes para el aislamiento térmico exterior;
- Alisado de poco espesor e impermeabilización de piscinas, tinas, canales y tanques de cemento armado.

Aplicación

Betonfix RS debe ser aplicado sobre superficies limpias, consistentes, sin grasa y sin cualquier otra sustancia que pueda perjudicar su adhesión al soporte. Betonfix RS está listo para usar añadiéndole simplemente 5-6 litros de agua potable por cada envase de 25 kg dependiendo de la consistencia deseada; mezclar cuidadosamente con un taladro con revoluciones al mínimo (200-300 revoluciones por minuto) hasta obtener una amalgama perfecta. En el caso de utilización del producto para obras de alisado de soportes porosos (hormigón, revoques, etc.) preparar el soporte mojándolo hasta la saturación y evitando la presencia de estancamientos de agua: éste ha de ser eliminado con aire comprimido o con una aspiradora de líquidos. Debe prestarse una especial atención, en el caso de obras sobre cemento armado, a los restos de sustancias desencofrantes que deben ser eliminados completamente antes de la aplicación de Betonfix RS (es ideal un hidroarenado). Betonfix RS debe ser aplicado con espátula en espesores máximos de 2 mm por capa, teniendo cuidado de dejar la superficie en bruto si está prevista una capa posterior de Betonfix RS; la mano final podrá ser alisada con una llana de esponja o con un espátula metálica para obtener un acabado muy liso. En el caso de utilización del producto para el encolado de losas de aislante para la realización de sistemas de aislamiento térmico exterior, proceder a la aplicación del producto sobre la losa aislante realizando franjas perimetrales y puntos de enganche en las zonas centrales de las losas en razón de 3,5-4,5 kg/m² según la planaridad del soporte, teniendo cuidado de que no vuelva a fluir el producto por las juntas entre las losas de aislante durante la colocación del aislante mismo. En el caso de utilización del producto para el alisado de losas de aislante para la realización de sistemas de aislamiento térmico exterior, proceder a la aplicación del producto sobre la losa aislante de modo uniforme hasta formar una primera capa con un espesor igual a aproximadamente 1-2 mm con un consumo de 2-2,5 kg. Después de la aplicación y antes de la colocación poner la red de armadura con un gramaje de 160 g/m², teniendo cuidado de introducirla totalmente en la capa de base, mediante una posterior mano con espátula americana. Después del fraguado de la primera capa, aplicar una segunda capa de Betonfix RS que deberá tener un espesor de aproximadamente 1-1,5 mm. La cantidad de producto empleado para la segunda mano deberá por ello ser al menos igual a 1.5-2 kg/m². No aplicar el producto si se prevén lluvias inminentes, sobre superficies expuestas al sol o con fuerte viento. Betonfix RS es idóneo para alisar también viejos revestimientos plásticos, con tal

ST5-1109

de que estén bien anclados y no sean friables. Para el alisado de fachadas dañadas contactar con nuestro Departamento Técnico.

Caracteristicàs	Valor promedio
Aspecto	Polvo
Color	Gris,Blanco
Peso específico aparente UNI 9446	1,22 ± 0,1 g/cm ³
Clasificación del peligro 1999/45/CE y 67/548/CEE	Irritante
Tamaño máximo del árido UNI EN 1015-1	0,5 mm
Masa volúmica aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	1680 ± 50 kg/m ³
Consistencia de la mezcla UNI 7044/72	50-70 %
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
pH de la mezcla	12 ± 0,5
Exudación UNI 8998	Ausente
Reacción al fuego	F
Sustancias peligrosas	Conforme DM 10/05/2004

Resistencia a compresión (28 días) UNI EN 12190	≥ 15 MPa	> 15 MPa
Contenido en cloruro	≤ 0.05 %	< 0.05 %
Módulo elástico secante a compresión UNI 6556	≥ 15000 MPa	> 15000 MPa
Adhesión al hormigón (UNI EN 1542)	≥ 0.8 MPa	> 0.8 MPa
Adherencia al hormigon (EN 1542) después ciclos secos	≥ 0.8 MPa	> 0.8 MPa
Adherencia al hormigón (EN 1542) después ciclos de tormentas	≥ 0.8 MPa	> 0.8 MPa
Adherencia al hormigon (EN 1542) después congelar y descongelar	≥ 0.8 MPa	> 0.8 MPa
Resistencia a la carbonatación acelerada (EN 13295)	Carbonatazione < a quella del cls di riferimento secondo EN 1766	Specifica superata
Absorción por capilaridad UNI EN 13057	≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{1/2}	< 0.5 kg/m ² ·h ^{1/2}

ST5-1109

Consumo

1,47 kg/m² por mm de espesor.

Envases

Saco estratificado de politenato de 25 kg.

Bancada de 1.500 kg.

Almacenamiento

Es sensible a la humedad. Conservar en un lugar protegido y seco. La estabilidad del producto es de 12 meses si se almacena en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados

Advertencias

Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos. No volver a mezclar el producto añadiendo agua una vez iniciado el fraguado. En el caso de aplicación sobre revoques de reciente realización, esperar al menos 3 semanas antes de aplicar el producto. Betonfix RS es un producto a base de cemento y como tal deben ser tomadas todas las precauciones para un correcto secado. Evitar aplicar el producto a temperaturas inferiores a +5°C. Mantener húmedos los chorros para evitar una evaporación demasiado rápida de la mezcla. Las herramientas utilizadas deben ser lavadas con agua antes de que el producto endurezca. 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 verificar que el boletín técnico sea válido y que no se hayan emitido actualizaciones sucesivas y debe asegurarse también de que el producto sea idóneo para el uso previsto.