
ST4-906

Descripción

Betonfix R30 es un mortero alisador 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 con un espesor total máximo de 5 mm. Betonfix R30 contiene áridos con una granulometría máxima de 0,5 mm; se puede, por tanto, aplicar fácilmente y también alisar con espesores muy finos. Betonfix R30 es muy fácil de usar porque está listo para el uso simplemente añadiéndole agua potable. Betonfix R30 presenta óptimas características de impermeabilidad al agua, de resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.

Usos

- Alisado de nidos de grava y porosidades de estructuras de hormigón nuevas o antiguas;
- Alisado de revoques térmicos realizados con Tectoria TH1;
- Alisado de revoques interiores o exteriores no pintados;
- Encolado y alisado de paneles aislantes;

Aplicación

Betonfix R30 debe ser aplicado sobre superficies limpias, consistentes, sin pinturas y sin cualquier otra sustancia que pueda perjudicar su adhesión al soporte. Debe prestarse una especial atención a los restos de sustancias desencofrantes que deben ser completamente eliminados antes de la aplicación de Betonfix R30 (es ideal un hidroarenado). Betonfix R30 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. El soporte debe ser humedecido y, en el momento de su colocación, no deberá haber nunca estancamientos de agua. Betonfix R30 debe ser aplicado con espátula en espesores máximos de 2 mm por pasada; la mano final podrá ser alisada con una llana de esponja o con una espátula metálica para obtener un acabado muy liso. No aplicar el producto si se prevén lluvias inminentes, sobre superficies expuestas al sol o con fuerte viento. Para el alisado de fachadas dañadas contactar con nuestro Departamento Técnico. En el alisado de los paneles de aislante térmico, Betonfix R30 debe ser armado con una red de fibra de vidrio adecuada con un gramaje mínimo de 160 gramos por m² con apresto antialcalino.

ST4-906

Caracteristicà	Valor promedio
Aspecto	Polvo
Color	Gris y blanco
Peso específico aparente UNI 9446	1,17 ± 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	1700 ±50 kg/m ³
Consistencia de la mezcla UNI 7044/72	55-65 %
Duración de la mezcla UNI EN 1015-9	120 ± 30 minutos
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
pH de la mezcla	12 ± 0,5

Resistencia a compresión (1 día) UNI EN 12190	> 5,1 MPa
Resistencia a compresión (7 días) UNI EN 12190	> 12,3 MPa
Resistencia a compresión (28 días) UNI EN 12190	> 22 MPa
Resistencia a flexión(1 día) UNI EN 12190	>1,3 MPa
Resistencia a flexión(7 días) UNI EN 12190	> 2,9 MPa
Resistencia a flexión(28 días) UNI EN 12190	> 6,4 MPa
Adherencia al soporte UNI EN 1542	1,06 N/mm ²

Consumo

1,4 kg/m² por cada milímetro de espesor.

Envases

Saco estratificado de politenato de 25 kg.
Bancada de 1.500 kg.

Almacenamiento

Es sensible a la humedad. Almacenar el producto 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.

ST4-906

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. Betonfix R30 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. En caso de realización de sistemas de aislamiento térmico exterior emplear el sistema KIBITHERM en conformidad con la obligación de certificación CE según el ETA004. Las herramientas utilizadas deben ser lavadas con agua antes de que el producto endurezca. En el caso de aplicación sobre revoques de reciente realización esperar al menos 3 semanas antes de aplicar el producto Betonfix R30. 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.