

Descripción

Betonfix GS5 es un sistema bicomponente útil para realizar revestimientos elásticos protectores e impermeabilizantes.

Una vez mezclados los dos componentes (A:polvo; B:líquido) Betonfix GS5 se transforma en un revestimiento protector, fácilmente aplicable tanto en horizontal como en vertical, con una óptima resistencia a las agresiones químicas provocadas por sulfatos, sales anticongelantes, lluvias ácidas y cloruros; el revestimiento obtenido es impermeable al agua a presión positiva superior a 1,5 atmósferas y garantiza una elevada adhesión a soportes de hormigón, cerámica, madera, latericio, mampostería o piedras naturales.

Betonfix GS5 cumple con los requisitos especificados en la EN 1504/2 ("los sistemas de protección para la superficie de hormigón") y la EN 14891 (productos de impermeabilización para uso bajo las baldosas de cerámica - Requisitos, métodos de prueba, evaluación, clasificación y descripción).



Utilización

Dependiendo de la proporción de mezcla entre los dos componentes (A:B) el producto cumple funciones diferentes.

Cuando el componente A se mezcla con un 33% en peso del componente B (3:1) se puede hacer:

- obras de impermeabilización de baños, duchas, pequeños plantadores;
- obras de sellado de pequeños balcones y terrazas, en función de su tamaño y tipo, que no requieren el uso de material mezclado al 50%¹;
- obras de sellado de las paredes exteriores de la contra-tierra;
- alisar el yeso elástica de protección y las estructuras de hormigón con la presencia de micro-grietas causadas por la contracción o pueden sufrir pequeña deformación en los cambios de carga o la temperatura;
- los protectores con propiedades elásticas de estructuras de hormigón armado sometidos a ataque químico como las sales de deshielo, dióxido de carbono, sulfatos, cloruros.

Cuando el componente A se mezcla con un 50% en peso del componente B (2:1), el producto se utiliza para la impermeabilización que requieren el uso de productos con cualidades especiales de la elasticidad, tales como:

- terrazas con grietas;
- terrazas para que, a causa de la deformación durante la maduración y / o ejercicio, se requiere la construcción de juntas.

¹ Terrazas que no requieren el uso de material mezclado al 50% = Terrazas que no requieren juntas. Todas las juntas deben estar adecuadamente calculadas por el diseñador y / o por el contratista teniendo en cuenta las características técnicas de los materiales de construcción adyacentes, la exposición de la construcción y el método de construcción aprobada. En general, las juntas deben realizarse cuando la superficie de la losa es: 10 metros cuadrados en el caso de soleras; 15 metros cuadrados de pavimento flotante sobre CLS non suave; 20 metros cuadrados de pavimento flotante CLS suave.

Preparación de los medios

Antes de aplicar para hacer todos los preparativos preliminares para una correcta aplicación del producto.

En particular, para la impermeabilización de balcones y terrazas, revisar y corregir la pendiente. Se debe prestar especial atención a la preparación de los medios:

- Los recubrimientos existentes debe ser controlado y limpio (para la instalación en pisos de cerámica con una Soluzione P) y mecánicamente preparado para llegar a un fondo sonido y adherente. En caso de una mala adherencia al sustrato, debe ser eliminado. En el caso de las superficies embaldosadas, se elimina la primera fila de azulejos de la pared a una altura de 20 cm, ejecute el lavado de la superficie con Soluzione P.
- El hormigón debe estar estructuralmente sano (tracción > 1,5 MPa). Eliminar el polvo, los revestimientos existentes, grasa, óxido, pintura, lechada de cemento y cualquier otra sustancia o material que puede afectar a la adherencia de los revestimientos posteriores. Irregularidades profundas y extensas (nidos de grava, sbordature entre aviones, etc) deben ser resueltas. Soleras de cemento debe ser tratadas con una capa de Kimicover FIX MV (que se aplicará entre 8 y 24 horas antes de colocar el revestimiento de cemento elástico).
- Todos los puntos críticos de contacto entre el sustrato y pozos de recogida, antes de ser sellados, estarán sujetos a la limpieza y reconstrucción de los bordes exteriores.
- Las conexiones entre las paredes y los pisos serán impermeabilizadas con Kimicover JOINT, y armadas con Kimitech 120.

Aplicación

Echar el líquido (componente B) en un recipiente limpio adecuado y añadir lentamente el polvo (componente A), según una de las dos relaciones seleccionadas, teniendo cuidado de mezclarlo todo lenta y cuidadosamente con un agitador mecánico durante algunos minutos hasta obtener una mezcla homogénea y sin ningún grumo o partículas de polvo no dispersas, tanto en el fondo como en las paredes del recipiente.

Aplicar, con una espátula lisa, una primera mano de Betonfix GS5; extender sobre el producto fresco la red Kimitech 350 o Kimitech 500, según el tipo de aplicación, y aplicar una segunda capa de Betonfix GS5.

Una vez que haya endurecido y, en cualquier caso, no antes de pasadas 24 horas, aplicar una posterior capa de Betonfix GS5 de acabado.

En la aplicación del producto no exceda 2 mm de espesor de la mano y no aplicar con un total de más de 4 mm.

Después de un mínimo de 7 días, pegar las baldosas con Aderflex KR. Cumplir con las juntas de expansión en el sustrato, que luego serán cubiertas con sellante Tecnoseal.

Condiciones ambientales y de soporte para la instalación y curado

Evite aplicar el producto a temperaturas inferiores a + 2 ° C.

La humedad de la superficie debe ser de hasta un 4% y no debe haber presencia de humedad capilar de conformidad con la norma ASTM (prueba de lámina de polietileno).

Tome todas las precauciones necesarias para una buena sazón del producto.

Para aplicaciones en baja humedad relativa, fuerte viento y/o sol es recomendable proteger las superficies tratadas con cubierta protectora.

Las superficies tratadas deben protegerse de la lluvia, niebla o del contacto con agua durante al menos las primeras 24 horas después de la aplicación.

Caracteristicà	Componente A	Componente B
Aspecto	Polvo	Líquido
Color	Gris	Blanco
Peso específico aparente UNI 9446	1,4 ± 0,1 g/cm ³	1,03 ± 0,2 g/cm ³
Clasificación del peligro 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante	Irritante
pH	11,5 ± 0,5	6,5 ± 0,5
Residuo sólido	100 %	51-53 %
Tamaño máximo del árido UNI EN 1015-1	0,5 mm	
Viscosidad Brookfield (300 r.p.m. e 25°C) UNI 8490-3		40-80 mPa·s
Temperatura de aplicación	+2°C - +30 °C	+2°C ~ +30 °C

	A:B=3:1	A:B=2:1
Aspecto	Gris	Gris
Consistencia	Plástica	Líquido
Densidad	1500 Kg/m ³	1420 Kg/m ³

Envases

- Componente A (polvo): sacos de papel estratificado de 25 kg. Bancada de 1.500 kg.
- Componente B (líquido): bidones de plástico de 25 kg. Bancada de 600 kg.

Consumos

1,3-1,5 kg/m² (componente A+B) por milímetro de espesor según la relación de mezcla elegida previamente.

Almacenamiento

Betonfix GS5 es sensible a la humedad y al calor: Almacenar en un lugar protegido, a la sombra y seco. En estas condiciones y en recipientes perfectamente cerrados, el producto mantiene su estabilidad durante 12 meses.

Advertencias

Este producto está diseñado para uso profesional. Compruebe siempre la integridad del envase antes de usar y no usar el producto si hay algún bulto. Utilizar todo el contenido una vez abierto.

El equipo utilizado para la instalación del producto se puede limpiar con agua antes y una vez endurecido Betonfix GS UNO sólo puede ser removido mecánicamente.

En el caso de grandes terrazas sin juntas, utilizar sistemas de impermeabilización Kimicover.

Superficies peatonales no se puede dejar visible.

Prever chimeneas para la eliminación de vapor de agua. Después de evaluar las condiciones ambientales, de temperatura y humedad por debajo de la cubierta, aplique un aireador:

- cada 40 metros cuadrados para entornos con poca humedad y con capas específicas de difusión de vapor;
- cada 20-25 metros cuadrados para humedad media;
- cada 15 metros cuadrados para alta humedad (piscinas, habitaciones con procesos especiales, etc.).

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 asegurarse que el producto sea idóneo para el uso previsto y también debe verificar que el boletín técnico sea válido y que no se hayan emitido actualizaciones sucesivas (utilice el QR-código para la descarga de la última versión de este documento).

