



XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE

Mortero autonivelante de secado rápido para espesores de 1 a 10 mm

Este innovador recubrimiento polimérico autonivelante de alto rendimiento se ha diseñado para el alisado y la regularización de pavimentos interiores en capas finas con un espesor que varía entre 1 y 10 mm. Su capacidad autonivelante garantiza la creación de superficies excepcionalmente planas y con un acabado de alta calidad, ideal para microcemento y además, pavimentos ligeros, cerámica y suelos técnicos. Su aptitud para el bombeo agiliza la instalación y ofrece una gran productividad. Gracias a su rápido fraguado y secado, minimiza la aparición de fisuras por retracción en comparación con los autonivelantes convencionales. Este producto también es compatible con la regularización de superficies sobre recrecidos en sistemas de calefacción radiante.

Recomendaciones de uso

- Ideal para la nivelación y el alisado de pavimentos en obras nuevas o proyectos de rehabilitación antes de instalar pavimentos ligeros, cerámica y suelos técnicos.
- Puede ser revestido con cerámica, terrazo, PVC, linóleo, vinilo, moqueta, tarima, madera o microcemento.
- Apto como capa de regularización sobre recrecidos en sistemas de calefacción radiante.
- Diseñado para uso en interiores.

Limitaciones

- No se debe aplicar XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE en pavimentos exteriores.
- No es adecuado para pavimentos industriales o estacionamientos.
- Para su instalación en suelos con humedad permanente, se recomienda consultar con nuestro departamento técnico.
- XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE debe cubrirse con los revestimientos mencionados anteriormente. Para un acabado decorativo final, se puede utilizar nuestra gama de microcementos (consultar con el departamento técnico).
- No se debe utilizar como soporte para pinturas o revestimientos a base de resinas epoxi o poliuretano.

Características

- Excelente capacidad de nivelación que produce superficies muy lisas y completamente planas.
- Rápido tiempo de puesta en servicio.
- Retracción compensada para una alta resistencia a la fisuración.
- Puede ser bombeado, lo que aumenta la productividad.

Consideraciones antes de la aplicación

- Respetar las recomendaciones de la ficha técnica en cuanto a la cantidad de agua de amasado.
- La temperatura de aplicación debe estar entre 10°C y 30°C.
- Evitar corrientes de aire y la exposición directa al sol durante la aplicación.
- Mantener la zona de aplicación bien ventilada para facilitar el secado del producto.
- Las herramientas pueden limpiarse con agua inmediatamente después de su uso, pero el material endurecido debe retirarse mecánicamente.
- El secado de XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE puede variar según las condiciones de temperatura y humedad.
- Para lograr superficies excepcionalmente planas, se recomienda el uso de láser para tomar mediciones.
- Hay que respetar la junta perimetral, así como el contacto con todos los elementos verticales, respetar las juntas existentes del soporte y juntas de dilatación según estudio ingeniería.

Modo de empleo

Preparación del soporte

- El sustrato debe estar asentado, seco y libre de polvo, grasa y otras impurezas que puedan afectar la adhesión. Si es necesario, se debe tratar mecánicamente, ya sea mediante fresado, granallado o diamantado, según el tipo de soporte, seguido de aspiración.
- El soporte debe tener una resistencia mínima a la compresión de 12 MPa y una resistencia a la tracción superior a 1,2 N/mm² (ensayo "pull-off").

Imprimación

- En sustratos porosos o no porosos, aplicar la imprimación epoxi Primapox® 100 Barrier con rodillo colocando la malla sobre la superficie imprimada y espolvorear en fresco árido de cuarzo de 0,4 mm hasta saturación.

Amasado

- Mezclar XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE con 4,5 litros de agua limpia por saco de 25 kg utilizando un batidor eléctrico o una máquina de bombeo hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos. Se deben realizar pruebas de fluidez antes y durante el bombeo para asegurarse de que el producto fluye adecuadamente.

Aplicación

- Verter la mezcla sobre el suelo y nivelarla con una llana para lograr el espesor deseado. Para eliminar el aire atrapado, se puede utilizar un rodillo con púas. En casos de espesores significativos, se recomienda vibrar el material después de la aplicación para facilitar la autonivelación y eliminar burbujas y marcas de la manguera. Se debe aplicar el material fresco sobre el material fresco para evitar la inclusión de aire.

Revestimientos asociados

- Después de que XTREM FLOOR LEVEL CONCRETE haya secado según las especificaciones de la ficha técnica, proceda a aplicar el revestimiento elegido (cerámica, pavimento ligero, etc.). Puede ser necesario realizar un lijado superficial y aspirar antes de la instalación del revestimiento final. Asegúrese de respetar los tiempos de secado antes de instalar el revestimiento final.

Prestaciones técnicas

Características	Valor
Espesor mínimo	1 mm
Espesor máximo	10 mm
Agua de amasado	4,5 lt
Retracción (28 días)	< 0,4 mm/m-4
Cono de nivelación	240 - 250 mm
Temperatura de aplicación	5 - 35 °C
Clasificación según marcado CE (EN 13813)	CT-C30-F5-7

Tiempo de trabajabilidad a 20°C	20 min
Tiempo de espera para tráfico peatonal	3 h-9
Densidad en polvo	1,1 - 1,3 g/cm ³ -10
pH del material curado	Aprox. 11-14
Adherencia sobre hormigón	> 1 N/mm ² -12
Comportamiento Frente al Fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	A1FL
Resistencia a la flexotracción (28 días)	> 5 N/mm ² -15
Resistencia a la compresión (28 días)	30 N/mm ² -16

Composición

Este producto está compuesto por ligantes hidráulicos, resinas poliméricas, fibra de vidrio, áridos de sílice y carbonatos, así como aditivos orgánicos e inorgánicos.

Sustratos compatibles

Hormigón, Mortero de cemento, Cerámica, Anhidrita

Consumo

1,8kg / m²/ mm

Presentación

Saco de papel de 25 kg en palets de 1200 kg (48 sacos)

Almacenaje y conservación

Este producto tiene una vida útil de 9 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en su envase original cerrado y protegido de la humedad.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Diciembre 2023