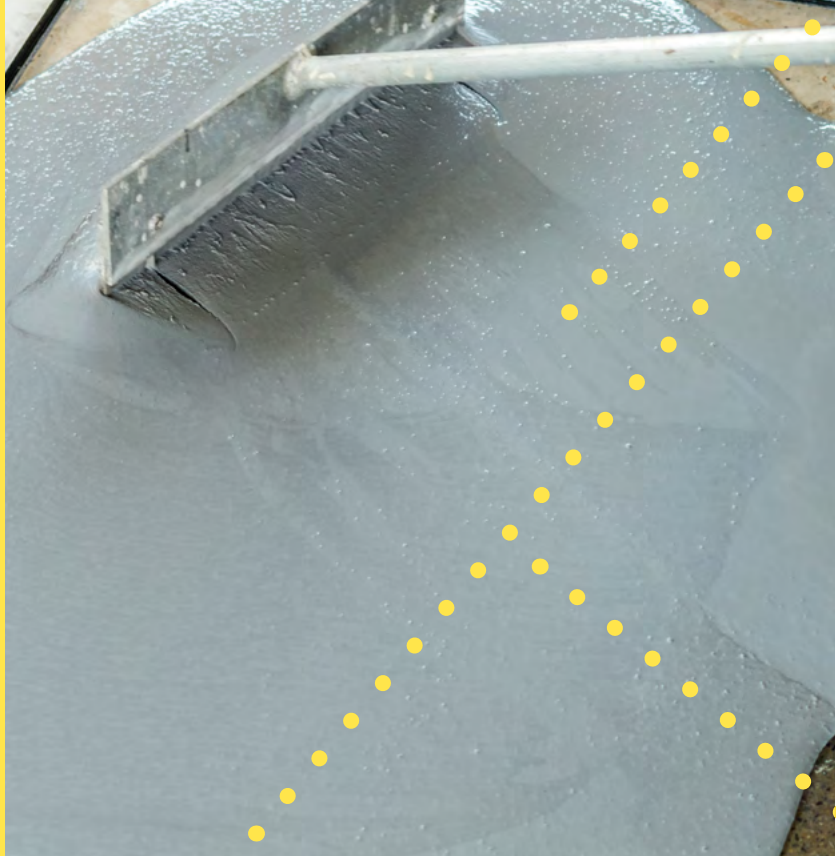




AUTONIVELANTE

LEVELAND 5/50



Descripción

Mortero autonivelante bombeable de fraguado normal para la regularización y alisado desde 5 a 50 mm de espesor de superficies nuevas o preexistentes. Especialmente diseñado para la colocación de pavimentos ligeros y de madera.

Usos y campos de aplicación

Reparación de suelos tanto en obra nueva como en rehabilitación. Nivelación y alisado de suelos de hormigón, cerámica y piedra natural. Es apto para suelos con calefacción. Este producto es solo apto para su uso en interiores.

Propiedades

- Fraguado normal; Transitado peatonalmente a las 24 horas. Revestible a los 7 días.- Bombeable y autonivelante.
- Gracias a su fluidez y extensión consigue superficies muy lisas y con alta planimetría.- Retracción compensada (sin fisuración).
- Elevada adhesión y dureza, tanto en masa como superficial.

Soporte

- Baldosas hidráulicas prensadas.- Hormigón pesado basto.- Suelos antiguos que estén sanos y con buena adherencia al soporte (siempre eliminando previamente: polvo, grasas, salitre).-

Los hormigones y morteros como soporte deben de tener unas resistencias mínimas de 12 Mpa.

Precauciones

- Siempre se deberá usar junta perimetral y es recomendable cortar las juntas estructurales del hormigón.
- No añadir al producto más agua de la recomendada.
- No aplicar en pavimentos con humedades permanentes o susceptibles de humedad por remonte capilar. Tampoco en soportes de metal.
- No aplicar en exteriores ni a temperaturas que no estén en un rango de +5 C° y 25 C°.
- No aplicar manos posteriores sin preparación previa del soporte.

Presentación

Se presenta en sacos de 25kg. Palet de 50 sacos. 1250 kg.



Leveland 5/50

AUTONIVELANTE

Leveland
5/50



NORMAS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El sustrato deberá estar asentado, seco, libre de polvo, grasa y demás impurezas que pudieran dificultar la adhesión. Si es necesario, el sustrato deberá ser tratado mecánicamente mediante abrasión mecánica o granallado. Este proceso es necesario siempre sobre soportes cerámicos o de piedras naturales y similares. Las posibles grietas o fisuras de las soleras deben ser previamente reparadas con **MR TRIX**.

Sobre soportes porosos aplicar la imprimación **PRIMER DUR**. Se aplicarán dos manos de imprimación cruzadas, la primera diluida 1:1 con agua limpia y la segunda pura, dejando el tiempo necesario entre mano y mano para que la imprimación esté seca al tacto.

Sobre soportes no porosos aplicar la imprimación epoxidica **ECOLANIC ECOPOXI PRIMER NP** saturada con árido de cuarzo. Previa aspiración del árido sobrante aplicar **LEVELAND 5-50**.

Preparación de la pasta

Verter en un capazo con 4-4,5 litros de agua limpia el producto, agitar y mezclar con batidora eléctrica de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea, sin grumos y autonivelante.

Dejar reposar durante al menos 3 minutos y volver a mezclar levemente para comenzar a aplicar el producto.

La cantidad de **LEVELAND** amasada cada vez, debe ser la necesaria para ser usada en un espacio de tiempo máximo de 60 minutos. (a 23 C°).

No añada más agua de la indicada al producto ya que puede causar decantación de la masa y debilitar las propiedades mecánicas del mortero.

Aplicación del producto

Extender el material con una sola capa entre 5 y 50 mm de espesor ayudándose de llana niveladora. Es aconsejable pasar el rodillo de púas dentro del tiempo abierto permitido para ayudar a liberar el posible aire ocluido.

LEVELAND es apto para aplicarse mediante bomba de revocos.

En caso de aplicar más de una mano, es aconsejable extenderla una vez la primera mano sea pisable (aproximadamente 24 horas).

En caso de aplicar una segunda mano sobre una capa seca, hay que imprimir de nuevo el soporte tal y como se indica en la preparación de soportes.

Una vez terminada la aplicación, ésta debe ser protegida de corrientes de aire, sol directo o una temperatura excesiva.

Para la aplicación de parquet el espesor mínimo recomendado de **LEVELAND** es de 5 mm. En caso de aplicaciones urgentes es importante controlar el contenido de humedad del producto mediante higrómetro electrónico o de carburo.

Rendimiento

El consumo es de 1,9kg por m² y mm de espesor.

Limpieza

El material puede limpiarse en fresco con agua corriente. Una vez seco se necesitan medios mecánicos.

AUTONIVELANTE

Leveland
5/50



DATOS TÉCNICOS valores característicos

Datos identificativos del producto

Granulometría:	<1,0 mm
Densidad aparente:	1450 kg/m ²
Densidad aparente en pasta:	2250 kg/m ²
Densidad aparente endurecido:	2250 kg/m ²
PH de la mezcla:	12 ± 1
Residuo sólido	100 %
Aspecto:	polvo fino
Color:	gris
Presentación:	sacos de 25 kg
Partida arancelaria:	3824 50 90

Datos de aplicación

Agua de la mezcla:	18% agua limpia (de 4 a 4,5 litros por saco de 25kg)
Espesor:	5-50 mm
Rendimiento:	1,95 kg/mm ²
Temperatura aplicación:	Entre 5°C y 25°C
Tiempo de trabajabilidad:	60 min
Tiempo de fraguado:	525 min (23°C)
Transitable:	24 horas (23°C)
Tiempo para revestir:	Encolado 24 horas. PVC, parquet, resinas, etc. 7 días.
Campo de trabajo:	Sólo interiores

Prestaciones finales

Resistencia a la compresión (N/mm ²)	>12 (a 24h y 23°C)
Resistencia a la compresión (N/mm ²)	>25 (a 28 días)
Resistencia a la flexión (N/mm ²)	>6 (a 28 días)
Resistencia al desgaste	<9cm ³ /50cm ² (clase A9)
Adherencia	>2,0 N/mm ² (clase B2,0)
Dureza superficial	> 100 N/mm ² (clase SH100)
Resistencia al impacto	> 14 N·m (clase IR14)
Módulo de elasticidad a flexión	< 10 kN/mm ² (clase E10)
Retracción	< 0,1mm/m
Conductividad térmica	1,18-1,30 W/mK (valor tabulado)
Reacción al fuego	Clase A1

AUTONIVELANTE

Leveland
5/50



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida del material es de 12 meses desde la fecha de fabricación siempre que se conserve en lugar seco y protegido de la intemperie.

NOTA: Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada.

Memoria descriptiva

Nivelación de pavimentos interiores, mediante la aplicación de un enlucido cementoso autonivelante de endurecimiento normal, resistente a cargas pesadas, para espesores de hasta 40 mm (**Leveland 5-50 de Ecolanic**). Los soportes deberán estar secos, sólidos, exentos de polvo, sanos, compactos y eventualmente deberán ser consolidados o imprimados con productos adecuados (como Primer Dur o Ecopoxi Primer de Ecolanic). El material deberá tener las siguientes **características**:

Densidad de la mezcla (kg/m³): 2.250

pH de la mezcla: ~12

Transitabilidad: 24 h

Resistencia a la compresión (N/mm²): 25 (a 28 días)

Resistencia a la flexión (N/mm²): 6,0 (a 28 días)

Resistencia al desgaste (método EN 13892-3): Clase A9

Dureza superficial: SH100

Resistencia al impacto: Clase IR14

Retracción < 0,5mm/m

Reacción al fuego: Clase A1

Espesor (mm): de 5 a 50

Consumo (kg/m²): 1,9 (por mm de espesor)