



MAXLEVEL® DECOR

MORTERO AUTONIVELANTE EN BASE CEMENTO (€) PARA LA NIVELACIÓN Y ACABADO DECORATIVO DE SUELOS Y PAVIMENTOS EN INTERIORES

DESCRIPCIÓN

MAXLEVEL® DECOR es un mortero monocomponente de fraguado normal en base a cemento, pigmentado, con áridos especiales y modificado con polímeros. Una vez amasado con agua se obtiene un material autonivelante, bombeable, especialmente indicado para la nivelación y alisado de grandes superficies de hormigón, como acabado decorativo en interiores, en espesor de 4 a 10 mm.

APLICACIONES

- Capa base de nivelación y alisado de pequeñas y grandes superficies en interiores como acabado decorativo de pavimentos en zonas de tránsito peatonal, locales comerciales, uso residencial, salas de espera, etc.
- Nivelación y regularización superficial sobre hormigón, terrazo, cerámica y piedra en residencias, hospitales, hoteles, oficinas, etc.
- Preparación y regularización de pavimentos de hormigón en interiores que se encuentren desconchados, con grietas o con irregularidades.
- Apto para acabado de suelos con sistemas de calefacción radiante.

VENTAJAS

- Monocomponente, sólo precisa agua para su amasado.
- Gran fluidez: se esparce y autonivela uniformemente.
- Rápido endurecimiento, permite tráfico ligero de personas en 24 horas.
- Fácil de colocar mediante vertido directo o por bombeo, permite ejecutar grandes superficies en una sola jornada de trabajo.
- Retracción compensada, endurece sin fisuración.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte a reparar y nivelar debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. La resistencia a tracción mínima del soporte deberá ser de 1 N/mm². Para la preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar escarificación mecánica por fresado o granallado, no siendo aconsejables medios mecánicos o químicos agresivos, hasta conseguir una textura superficial de poro abierto.

Igualmente, el soporte debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto. Para la limpieza del soporte proceder con chorro de agua a alta presión.

En grietas, defectos y cavidades de profundidad superior a 8 mm debe hacerse un cajeado y reparar con **MAXROAD®** (Boletín Técnico N.º 27).

Preparación de la mezcla

Un saco de 25 kg de **MAXLEVEL® DECOR** precisa de 4,5 litros (18 % en peso) de agua limpia según las condiciones ambientales y la consistencia deseada. Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente limpio, y añadir **MAXLEVEL® DECOR** poco a poco, amasándolo manualmente o, preferentemente, con un taladro eléctrico a bajas revoluciones (400-600 rpm) dotado de disco mezclador durante aproximadamente 1 a 2 minutos hasta obtener una masa homogénea sin grumos ni burbujas de aire y de consistencia fluida. Tras dejar reposar la masa durante 3 minutos, realizar un breve amasado durante unos segundos para seguidamente comenzar con la aplicación.

Para aplicaciones mediante bomba mezcladora, mantener constante la relación de líquido de amasado durante el proceso.

Aplicación

Aplicar sobre la superficie una película fina y continua de una dilución de **MAXPRIMER® FLOOR** (Boletín Técnico N.º 230) y agua en una relación de 1:3, mediante brocha, rodillo o pulverizador y con un consumo de 0,20-0,25 l/m² por capa, evitando la formación de charcos por exceso de carga. Sobre soportes muy porosos, pueden requerirse dos o tres capas, dejando transcurrir 10-15 minutos entre ellas. Espere a que la imprimación seque al tacto antes de aplicar el mortero autonivelante (3-4 horas a 20°C), dependiendo de las condiciones ambientales y/o de la porosidad del soporte.

En caso de que el soporte presente una humedad residual de hasta el 10 %, aplicar una mano de **MAXEPOX® PRIMER -W** (Boletín Técnico N.º 372) con un consumo de 0,30 kg/m², y espolvorear en fresco **DRIZORO® SILICA 0204**, árido silicio limpio y seco con una granulometría de 0,2-0,4 mm, hasta la total cubrición de la superficie (consumo aproximado de 1,0 kg/m²). Transcurridas 24 horas, proceder al barrido o aspirado del árido no adherido.

Verter **MAXLEVEL® DECOR** y extenderlo con ayuda de un rastrillo de goma al espesor deseado en una sola fase. El espesor de la aplicación deberá estar comprendido entre 4 y 10 mm aplicado puro. Antes del inicio de fraguado, de 30 a 45 minutos a 22°C, pasar el rodillo de púas con el propósito de asentar el material y eliminar posibles burbujas de aire en superficie.

Extender en tramos delimitados con anterioridad, que deberán quedar totalmente acabados para evitar que queden juntas en lugares no deseados. Los límites de cada tramo deberán coincidir con las juntas de retracción y de hormigonado del soporte. Igualmente, transcurridas 24 horas desde la aplicación deberán crearse juntas perimetrales en cada local y juntas de contracción cada 36 m² como máximo en caso de no existir éstas.

Las juntas de dilatación deberán respetarse y sellar con una masilla adecuada de la gama **MAXFLEX®**.

Una vez curado a las 24 horas, el mortero admite ser revestido con dos manos de poliuretano **MAXURETHANE® FINISH** como protección anti-manchas transparente.

Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevé contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las 24 horas siguientes a la aplicación.

El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10°C a 30°C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o encharcadas. Evitar la exposición directa al sol con calor extremo. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente superiores a 35°C.

En condiciones de altas temperaturas (>30°C), viento, baja humedad relativa y/o exposición directa al sol, evitar la rápida desecación de **MAXLEVEL® DECOR** manteniendo su humedad colocando películas de plástico o arpilleras húmedas sin dañar el mortero fresco. No humedecer, ni aplicar agentes de curado.

Curado

Permitir un curado mínimo de 24 horas (20°C y 50 % H.R.) antes de someterlo a tráfico peatonal. Espesores superiores, temperaturas inferiores y/o valores de H.R. mayores alargarán el tiempo de curado.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de **MAXLEVEL® DECOR** es de 1,6 kg/m² y mm de espesor aplicado como capa pura.

El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- Producto sólo apto para aplicaciones en interiores.
- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Respetar las proporciones de mezcla indicadas.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- Respetar los consumos y espesores mínimos y máximos recomendados: 4 a 10 mm.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, metal, madera, yesos o pinturas.

- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- Diferencias en la relación de líquido de amasado a polvo, grado de absorción e irregularidades del soporte, así como condiciones de aplicación y curado pueden dar lugar a ligeras diferencias de intensidad de color.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXLEVEL® DECOR se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en color gris claro, gris medio, gris oscuro, blanco, marfil y arena. Otros colores bajo consulta.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas superiores a 5°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXLEVEL® DECOR no es un compuesto tóxico pero es abrasivo en su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación, amasado y aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXLEVEL® DECOR**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE, UNE-EN 13813	
Descripción: Pasta autonivelante de cemento modificada con polímeros. EN 13813 CT-C30-F4-AR1	
Usos Previstos: Superficie de desgaste en interiores	
Aspecto y color	Polvo pigmentado
Agua de amasado, (% en peso)	18 ± 1,0
Densidad en polvo (g/cm ³)	1,35 ± 0,1
Densidad masa en fresco (g/cm ³)	2,10 ± 0,1
Densidad masa curada (g/cm ³)	1,95 ± 0,1
Escurrecimiento-Fluidez con cilindro 5x3 cm, (mm)	140
Condiciones de aplicación y curado	
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	> 5
Vida útil o "Pot Life" de la mezcla a 20°C, (min)	20-30
Tiempo de fraguado inicial/ final a 20°C, (min)	30-45 / 60-90
Tiempo de curado a 22°C y 50 % R.H., (h)	24
- Tráfico peatonal	
Características del producto curado	
Resistencia a compresión a 28 días, EN 13892-2 (N/mm ²)	30,1 - C30
Resistencia a flexión a 28 días, EN 13892-2 (N/mm ²)	4,4 - F4
Resistencia al desgaste BCA, EN 13892-4 (µm)	190 - AR1
Resistencia al impacto y altura de primeras fisuras, EN ISO 6272 (N·m - mm)	IR 24,5 - 2500
Adherencia sobre hormigón a 28 días, EN 13892-8 (N/mm ²)	2,5
Emisión de sustancias corrosivas	CT
Reacción al fuego, EN 13501-1	Clase A1
Consumos* / Espesores	
Espesor mínimo / máximo recomendado, (mm)	4-12
- Aplicado como capa pura	
Consumo, (kg/m ² ·mm)	1,6
- Aplicado como capa pura	

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com