



MAXLEVEL®

SILENT



MORTERO AUTONIVELANTE PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO Y REDUCTOR DE IMPACTO

DESCRIPCIÓN

MAXLEVEL® SILENT es un mortero monocomponente en base cemento modificado con polímeros y aditivos especiales. Una vez amasado con agua se obtiene un mortero autonivelante, especialmente diseñado para la nivelación de pavimentos en interiores con aislamiento acústico y reductor de impactos, en una misma aplicación.

APLICACIONES

- Aislamiento acústico y reductor de impactos en pavimentos de viviendas, oficinas, hoteles, hospitales, etc.
- Capa base de nivelación y autoalisado en superficies interiores para la posterior colocación de revestimientos: cerámica, piedra natural, parqué, moqueta, resinas epoxi o de poliuretano, etc.
- Reparación y regularización de pavimentos en interiores que se encuentren desconchados, con grietas o con irregularidades.
- Nivelación y regularización superficial sobre soportes de hormigón, terrazo, cerámica y piedra.

VENTAJAS

- Gran capacidad de aislamiento acústico a impacto: 18 dB.
- Monocomponente, sólo precisa agua para su amasado.
- Gran fluidez: se esparce y autonivela uniformemente.
- Rápido endurecimiento, permite la colocación de revestimientos cerámicos en 24 horas.
- Fácil de colocar mediante vertido directo o por bombeo, permite ejecutar grandes superficies en una sola jornada de trabajo.

- Endurece sin fisuración, con retracción compensada.
- Permite el acabado con baldosa cerámica mediante los adhesivos de la gama **MAXKOLA®**.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte 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. Igualmente, el soporte debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, grasas, aceites, desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia. Para la limpieza de la superficie 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 nº: 27).

Para la preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar escarificación mecánica por fresado o granallado hasta conseguir una textura superficial de poro abierto, no siendo aconsejables medios mecánicos o químicos agresivos. En el caso de soportes porosos o muy absorbentes, se recomienda aplicar la imprimación **MAXPRIMER® FLOOR** (Boletín Técnico nº: 230) para evitar la formación de burbujas en superficie. Otros soportes consultar.

Preparación de la mezcla

Un saco de 15 kg de **MAXLEVEL® SILENT** precisa 4,8 litros (32 % ± 1 % en peso) de agua limpia. Verter el agua en un recipiente limpio, y añadir **MAXLEVEL® SILENT** poco a poco, amasándolo manualmente o preferentemente con un taladro eléctrico a bajas revoluciones (400–600 rpm) dotado de disco mezclador, durante aproximadamente 2 a 3 minutos hasta obtener una

masa fluida, homogénea y sin grumos. Dejar reposar la masa durante 3 minutos y reamasar brevemente durante unos segundos antes de comenzar la aplicación.

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

Aplicación

Aplicar sobre la superficie una película fina y continua de una dilución de **MAXPRIMER® FLOOR** (Boletín Técnico nº 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.

Verter **MAXLEVEL® SILENT** 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 5 y 15 mm por capa.

Antes del inicio de fraguado, de 20 - 30 minutos a 20°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®**.

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 15 °C a 25 °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.

Curado

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

Para una capa de hasta 15 mm de espesor permitir un curado mínimo de 24 horas (20 °C y 50% H.R.) antes de abrir al tránsito peatonal y colocar el revestimiento. Espesores superiores, temperaturas inferiores y/o valores de H.R. mayores alargan 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® SILENT** es de 1,0 kg/m² y mm de espesor. 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

- Emplear sólo en aplicaciones interiores.
- No aplicar en superficies que vayan a estar sometidas en contacto permanente con agua o con humedades a contrapresión.
- Aplicaciones en áreas húmedas como cocinas, duchas y cuartos de baño, revestir convenientemente con un producto adecuado de la familia **MAXSEAL®** sobre **MAXLEVEL® SILENT**.
- No añadir cementos, aditivos, áridos u otros compuestos durante el amasado.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado sobre hormigones y morteros de nueva ejecución.
- Respetar el espesor mínimo y máximo por capa recomendado: 5-15 mm.
- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- En suelos de hilo radiante colocar éste sobre la superficie de **MAXLEVEL® SILENT** una vez curado.

- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico o información adicional, consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXLEVEL® SILENT se presenta en sacos de 15 kg. Disponible en color gris estándar.

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® SILENT 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® SILENT**.

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-C5-F3. Usos Previstos: Capa de recrecido autonivelante en interiores.	
Aspecto y color	Polvo gris
Agua de amasado (% en peso)	32 ± 1
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)	45
Tiempo de fraguado inicial/ final a 20 °C, (h)	2 / 3
Tiempo de curado tránsito peatonal y colocación cerámica 20 °C y 50% R.H., (h)	24
Características del producto curado	
Reducción acústica a impacto con espesor 15 mm, UNE-EN ISO 140-8 (dB)	18
Coefficiente de conductividad térmica, UNE:EN 12664-2002, λ (W/m·K)	0,270
Consumo* / Espesores	
Espesor mínimo / máximo recomendado por capa, (mm)	5 – 15
Consumo (kg/ m ² y mm espesor)	1,0

* 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. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



nº 6003176 / 6003176-MA