



LEVELMIX

## LEVELMIX M25

### DESCRIPCIÓN

El autonivelante Levelmix M25 es un mortero compuesto a base de cemento hidráulico, arenas silíceas seleccionadas y aditivos especiales, que al mezclarlo con agua, forma una masa fluida y autonivelante ideal para corregir imperfecciones en los pisos donde se requieran espesores de hasta 25 mm en monocapa.

### USOS

- Autonivelante Levelmix M25 está diseñado para uso interior, como base para la instalación de pisos vinílico, pisos spc y lvt, pisos de madera, pisos flotantes, porcelanatos, cerámicos, pisos de goma.
- Para la nivelación, reparación y afinado de losas, sobrelosas, radieres y pisos de concreto.
- La aplicación puede ser en puntos aislados o en una superficie completa.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante.
- Aplicación rápida debido al buen flujo y cohesión del producto fresco.
- Fácil de colocar mediante bomba o aplicación manual.
- Capaz de nivelar superficies desde 3 hasta 25 mm en monocapa.
- Baja contracción.
- Buena adherencia y compactación.
- Buena apariencia superficial y dureza.
- Alta resistencia mecánica.

### DATOS TÉCNICOS

Aspecto físico	Polvo gris claro
Presentación	Saco de papel, 20 Kg
Peso específico	1,94 Kg/Lt
Relación de mezcla agua: polvo	5 Lt / 5,5 Kg
Volumen de mezcla obtenido	16 Lt
Tiempo de trabajo	Aproximadamente 30 minutos
Listo para tránsito peatonal	4 - 6 horas @ 2 - 5 mm espesor
Tiempo de fraguado inicial y final	Inicial: 3 - 4 horas   Final: 3,5 - 4,5 horas
Contenido de VOC	0.0 ppm
Rendimiento	1,3 Kg aprox./ m2 a 1 mm de espesor
Tiempo de secado para colocación de acabados	24 horas
Resistencia a la compresión	70 Kg/cm2 a 24 hrs   150 Kg/cm2 a 3 días   280 Kg/cm2 a 28 días
Resistencia a la flexión	25 Kg/cm2 a 3 días   60 Kg/cm2 a 28 días
Estiba máxima	10 sacos superpuestos
Duración y condiciones de almacenamiento	9 Meses en empaque original cerrado. Mantener en lugar fresco y seco, protegido de rayos solares y humedad.

**NOTAS:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, a 24° C +/- 1 y 50% de humedad relativa.

Los datos señalados para tiempo de aplicación, fraguados, colocación de acabados y tránsito peatonal, pueden variar en función de las condiciones ambientales y el espesor aplicado.

# INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

## 1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

El piso de hormigón a nivelar deberá tener 28 días de edad mínimo para lograr el completo fraguado y estar sin excedentes de humedad. Levelmix M25 deberá aplicarse sobre superficies limpias, secas y sin agrietamientos. En caso de existir grietas, repararlas con Repamix S03 mortero reparador (consultar hoja técnica). No reparar grietas estructurales con Repamix S03. En todos los casos es indispensable la imprimación de la superficie del piso. En pisos porosos y absorbentes de concreto u otros materiales deberá aplicarse el imprimante Primix P55 previo a la aplicación del mortero autonivelante para garantizar un buen sellado y adherencia. En sustratos muy porosos deberá de aplicarse una segunda mano, para mayor información consultar su ficha técnica. Para superficies lisas y no absorbentes es recomendable aplicar el imprimante Primix S65 apeguándose a las indicaciones de la ficha técnica correspondiente.

## 2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Para la preparación de un saco de 20 Kg, medir y verter entre 5 - 5,5 Lt de agua limpia y fresca en un recipiente para 30 Lt. Con agitación vaciar poco a poco un saco de autonivelante Levelmix M25. Para lograr el correcto mezclado del producto y asegurar el buen desempeño, es necesario utilizar un mezclador eléctrico o taladro de velocidad aproximada a las 650 rpm provisto de espas o discos adecuados. Mezclar por 2 minutos y detener el mezclado, raspar las paredes y el fondo del recipiente con una paleta de madera y mezclar por 2 minutos más, hasta obtener una mezcla fluida libre de grumos. Para mayor avance de obra, pueden mezclarse hasta 7 sacos en un tambor de 200 Lt y con ello se elaboran 112 Lt de mezcla de un solo paso. Para realizar esta operación, con el mezclador en agitación vaciar poco a poco los sacos de manera continua. Al terminar de integrar el último saco, mezclar por 4 minutos y detener el mezclado; raspar con la paleta de madera el material adherido a las paredes y el fondo del tambor. Por último, mezclar por 2 minutos más para lograr un producto totalmente homogéneo. Para este caso utilizar un equipo mezclador de 1200 watts (1.6 hp) de velocidad variable (80 a 580 rpm) y con discos impulsores adecuados. Para mayor información en relación a los mezcladores consultar con la Gerencia de Apoyo Técnico.

## 3. APLICACIÓN Y TERMINADO:

Una vez integrada correctamente, vaciar la mezcla autonivelante por secciones y cortes uniformes en un área determinada en función del rendimiento previsto y conforme al espesor calculado; es decir, se debe llevar un adecuado control de áreas contra consumo de producto preparado para tener un óptimo control de rendimientos y espesores. Distribuir la mezcla con una llana autonivelante ajustable y uniformar el espesor. De forma simultánea sobre el tendido del autonivelante, pasar un rodillo de púas repetidas veces en una y otra dirección; esto ayuda también a una mejor distribución del producto. La apariencia quedará uniforme sobre toda la superficie en color gris claro. Dejar secar aproximadamente 4 a 6 horas para poder transitar y 24 horas para poder aplicar el revestimiento deseado, dependiendo del espesor aplicado.

**Nota:** Al pasar el rodillo de púas, es necesario que la persona que lo lleve a cabo realice la maniobra equipado con zapatos con clavos y que ésta se realice en un tiempo máximo de 20 minutos posterior a la aplicación del autonivelante Levelmix M25, debido a que el producto inicia su fraguado y pierde las propiedades de nivelación.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

- El autonivelante Levelmix M25 no resuelve problemas que pudieran presentarse por la existencia de presiones hidrostáticas a consecuencia de niveles freáticos. En ese caso debió haberse previsto la colocación de la barrera de vapor Levelmix M25 desde la construcción del piso.
- Ante problemas de humedad, se debe impermeabilizar el concreto con la barrera de vapor Blockmix B10.
- Durante la aplicación y el proceso de secado, evitar las corrientes de aire y los rayos solares para evitar la deshidratación acelerada y defectos en el producto aplicado, como fisuras o arrugas que simulan fisuración en el acabado de la nivelación.
- El uso de este producto es para áreas con tránsito peatonal (no es para uso vehicular).
- No aplicar el producto si la condición de temperatura ambiente o del lugar se encuentra por debajo de los 5° C o por arriba de los 50° C. A mayor temperatura, disminuye la trabajabilidad y acelera el fraguado del producto.
- No aplicar en áreas con humedad permanente o en el exterior.
- El tiempo de secado está en función del espesor aplicado. A menor espesor el secado es más rápido y viceversa.
- No recomendado para nivelaciones sobre superficies de madera.
- No aplicar sobre superficies mojadas.

- Para la preparación del producto, utilizar únicamente agua limpia y fresca (20° - 25° C).
- El piso a nivelar deberá estar estructuralmente sano y bien asentado, de tal forma que no presente partes sueltas o hundimientos causados por un terreno mal compactado o losas que se cuelguen en los entrepisos.
- No agregar mas agua de la indicada en las instrucciones.
- Para extender y uniformar el espesor del producto, utilizar las herramientas adecuadas como un una llana autonivelante ajustable para variar el espesor y finalmente pasar un rodillo de púas de plástico o metálico.
- No mezclar el autonivelante Levelmix M25 con otros compuestos niveladores.
- Una vez abiertos los sacos deben ser utilizados por completo. En caso de haber sobrantes, cerrar bien el saco para evitar la entrada de humedad y utilizar el contenido lo antes posible.
- Bloquear registros eléctricos o desagües antes de instalar el autonivelante Levelmix M25.
- No eliminar el material sobrante por el alcantarillado.
- No se recomienda recubrir este producto con sistemas epóxicos o de poliuretano.
- Ante los movimientos del piso o entepiso por temperatura o vibración, es normal que puedan aparecer algunas fisuras en el producto aplicado y ya endurecido. Esto no afecta el desempeño del producto pues las fisuras trabajan por debajo del recubrimiento o acabado.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Deberá usarse equipo de seguridad personal como guantes de goma de uso industrial, antiparras y mascarilla antipolvos.
- Contiene cemento que produce una reacción fuertemente alcalina con la humedad, por lo que deben protegerse la piel y los ojos. En caso de contacto con estos órganos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar con un médico.
- Se debe asegurar una buena ventilación durante y después de la aplicación y el secado.
- Evitar comer, beber o fumar durante el uso de este producto.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- La hoja de seguridad del producto está disponible en: [www.multimixchile.cl](http://www.multimixchile.cl)

## INFORMACIÓN ADICIONAL

El autonivelante Levelmix M25 contribuye a mejorar la calidad del ambiente interior al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes ya que el contenido de VOC es cero.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones de Calidad del Ambiente Interior. Para mayor información consulte las medidas de seguridad en [www.multimixchile.cl](http://www.multimixchile.cl)

## INFORMACIÓN LEGAL

Las indicaciones y las recomendaciones descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse en todo caso como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes, por lo tanto, antes de operar con el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer si es el más o menos apropiado para el trabajo previsto y asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Multimix se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

