

Autonivelor® Madera

Diseñado para instalar tus pisos de madera sin preocupaciones.

Mortero autonivelante de fraguado rápido base cemento, reforzado con aditivos que le brindan propiedades de fluidez y adherencia, de gran resistencia a la compresión y con acelerador de pérdida de humedad para la instalación de pisos laminados, parquet, pisos de ingeniería, duela, madera sólida, pisos vinílicos y otros recubrimientos.

USOS

- De uso interior para nivelar superficies de 3 mm a 25 mm de espesor.
- Para recibir cualquier instalación de pisos laminados, parquet, pisos de ingeniería, duela, madera sólida, pisos vinílicos y otros recubrimientos.

VENTAJAS

- Resistencia a la compresión $\geq 200 \text{ kg/cm}^2$ a los 28 días.
- Permite la instalación de pisos laminados o de madera de 48 a 72 horas (dependiendo del espesor de la nivelación y condiciones de Temperatura y humedad relativa presente).
- Evita deformaciones en la madera por humedad del mortero.
- Fácil aplicación por sus propiedades de fluidez.
- Puede ser transitado de 10 a 12 horas después de su aplicación (dependerá de la temperatura, humedad relativa y viento en el ambiente), y no requiere ningún agregado.
- Deja una superficie plana, tersa y lisa.



Datos Técnicos

Presentación	25 kg ▲
Rendimiento	2.5 m ² /saco de 25 kg a 5 mm de espesor
% de agua de trabajo	24 a 26% (equivalente a 9.6 a 10.4 L de agua por saco de 40 kg) ■
Fraguado inicial aproximado	3-4 hrs
Fraguado final aproximado	6-7 hrs ■
Resistencia a la compresión	200kg/cm ² a los 28 días ■
Fluidez	hasta los 15 min
Espesos	de 3 a 25 mm
Almacenamiento máximo	4 meses ●

▲ Color gris

■ A un espesor de 3 a 25mm

Variación por porosidad y rugosidad del sustrato.

● A 23 °C y 48% de humedad relativa.

A 28 días.

*Se recomienda consultar la página web para la validación de contenido de agua del producto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie perfectamente el sustrato de polvo, grasa, aceite, ceras o cualquier material que impida la adherencia de **Autonivelor® Madera**.
2. Cubrir las ventanas por donde pasen los rayos del sol, para evitar tiempo de secados variables.
3. De ser necesario coloque fronteras al perímetro de toda el área a nivelar para evitar fugas del material.
4. Selle la superficie con **Niasabond®** para promover la adherencia al sustrato existente y evitar la pérdida de agua en el autonivelante durante la aplicación. Aplíquelo con una dilución de dos partes de agua por 1 de **Niasabond®**, con brocha, cepillo, rodillo o equipo de aspersión y deje secar por 2 horas aproximadamente.
5. En caso de que el sustrato presente grietas, éstas se verán reflejadas en la superficie nivelada sin que esto se considere defecto de fabricación. Repare las grietas con **Niasabond®** y **Cemento Reparado** o **Cemento Flexible** de preferencia antes de aplicar **Autonivelor® Madera**.
6. Para absorber las posibles dilataciones se deberá colocar en el perímetro de las áreas a nivelar una tira de espuma de poliuretano de 4 mm de espesor como mínimo.
7. Para mejores resultados se recomienda colocar líneas maestras (tender hilos) y planificar el área a nivelar.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

De forma Manual:

En un tambo limpio (plástico o metálico) adicione para 25 kg de **Autonivelor® Madera** de 9.6 a 10.4 L de agua limpia (24% a 26%). Agregue el producto lentamente y con agitación lenta bata la mezcla de 1 a 2 minutos asegurándose que no queden grumos. Ayúdese de un mezclador eléctrico de baja revolución para mejores resultados.

Con Máquina Lanzadora:

Autonivelor® Madera utiliza de 9.6 a 10.4 L de agua limpia por 25 kg de material (24% a 26%). Dependiendo de la máquina a utilizar verifique que la cantidad de agua a incorporar para que ésta sea la indicada. Se vierte la mezcla partiendo de la zona con mayor desnivel hacia la menos profunda siguiendo un movimiento de "S". También se puede comenzar con un muro que sirva de referencia. Se debe tener **Autonivelor® Madera** preparado continuamente, ya que la nivelación tiene que ser monolítica e ininterrumpida, de lo contrario se corre el riesgo de que el material que haya comenzado a fraguar no se incorpore al recientemente aplicado. No deje pasar más de 10 min. entre vaciado y vaciado. El material tomará su nivel "0" por sí mismo. No se debe manipular o "reglear". De ser necesario, con la ayuda de un rastrillo de jardinero jale el material a donde haga falta. Una vez concluida la nivelación es necesario esperar de 8 a 10 horas para ser transitado. No interrumpa la aplicación hasta terminar el área a nivelar. Dejar juntas de expansión al menos cada 6 m². Para el caso de madera verde consulte las especificaciones del fabricante para su instalación. Considerar poner fronteras de poliestireno en la junta perimetral, para evitar un contacto directo entre el material y el muro. Respetar las juntas de dilatación existentes en el sustrato.

INSTALACIÓN DE PISO

Antes de instalar cualquier piso de madera es necesario verificar con el fabricante el nivel de tolerancia de humedad máxima que este permite. Validar que la superficie donde se va a instalar el piso de madera cumpla con los límites de humedad que el fabricante recomienda. Una vez aplicado el **Autonivelor® Madera**, la pérdida de humedad dependerá del espesor de nivelación y las condiciones de temperatura, humedad relativa y velocidad de viento, que puede variar de 48 hrs. a 72 hrs. para poder iniciar instalación del piso. Si tiene duda de cómo instalar el piso consulte al fabricante.

RECOMENDACIONES

- Respete el agua de mezclado recomendado por el fabricante, en caso contrario podrían presentarse severas fisuras, alargar el tiempo de fraguado o disminuir las propiedades mecánicas del producto.
- El sustrato deberá ser consistente y firme estructuralmente.
- Es necesario el uso de un mezclador eléctrico de baja revolución para evitar la inclusión de aire a la mezcla y garantizar la perfecta incorporación de materiales.
- La temperatura ambiente al momento de la aplicación debe de estar entre 10 °C y 28 °C.
- No aplique en sustratos mojados.
- El porcentaje de agua para la preparación del **Autonivelor® Madera** en climas extremos podría variar en un margen de +/- 2% sobre el valor indicado.
- El tiempo de fraguado del material puede extenderse por exceso de humedad o frío en el ambiente.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- **Autonivelor® Madera** no es un acabado final por lo cual no se debe dejar expuesto, es necesario colocar un recubrimiento.
- Almacene en un lugar fresco y seco totalmente alejado de la humedad.
- Conserve en lugar seco y fresco en su envase original, perfectamente sellado. Evite el contacto con el agua.
- El rendimiento puede variar según las condiciones y tipo de superficie.



GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet asistenciatecnica@niasa.com.mx o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato, Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía. La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web www.niasa.com.mx.