

Autonivelor®

Autonivela de forma rápida y sencilla.

Morteros
Especializados



Autonivelor® es un mortero autonivelante **BASE CEMENTO** de fraguado acelerado, modificado con aditivos que le imparten cualidades sobresalientes de fluidez, adherencia y gran resistencia a la compresión a edad temprana. Puede ser transitado 6 horas después de su aplicación y no requiere ningún agregado.

USOS

Autonivelor® se utiliza en superficies interiores y exteriores como preparación para recibir pisos, alfombras, laminados, loseta vinílica, pisos epóxicos, cerámicos, pétreos, rampas, etc., soportando espesores de nivelación de 0.3 cm como mínimo y 2.5 cm como máximo.

- Uso interior
- Permite la aplicación de madera o duela a las 24hrs.

VENTAJAS

- Resistencia a la compresión a $\approx 300 \text{ kg/cm}^2$ a 28 días.
- Se puede transitar en 6 horas.
- Deja una superficie tersa y lisa.
- Gran adherencia a diferentes tipos de sustrato.
- Ideal para recibir pisos laminados.
- Mejora el rendimiento de los adhesivos.

Datos Técnicos

Presentación	25 kg
Rendimiento	2.5m ² a 0.5mm
% de agua de trabajo	23 a 25% (5.8 a 6.3 l)
Fraguado inicial aproximado	3 hr
Fraguado final aproximado	6 hr
Resistencia a la compresión	$\approx 300 \text{ kg/cm}^2$ 30 N/m
Almacenamiento máximo	4 meses (papel)

▲ A un espesor de 5 mm

■ 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.

Autonivelor®

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie perfectamente el sustrato de polvo, grasa, aceite, ceras o cualquier material que impida la adherencia de **Autonivelor®**.
2. Coloque "fronteras" y "calafatee" el perímetro del área de nivelación para evitar fugas de material.
3. Para mejores resultados se recomienda: tender hilos, sacar niveles, colocar "maestras" y planificar áreas a nivelar.
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, equipo de aspersión y deje secar por 2 horas aproximadamente.
5. Para amortiguar las posibles dilataciones se deberá colocar en el perímetro de las áreas a nivelar, una tira de espuma de poliuretano de 8 mm de espesor como mínimo.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Para mejores resultados se recomienda aplicar **Autonivelor®** con máquina lanzadora para garantizar la continuidad de material preparado, cantidad de agua y perfecta incorporación de materiales.

De forma manual:

1. En un tambo limpio (plástico o metálico) adicione para 25 kg de **Autonivelor®** de 5.8 a 6.3 litros de agua limpia (23% a 25%).
2. Agregue el polvo lentamente y con agitación lenta (taladro, mezcladora 50 rpm) bata la mezcla de 1 a 2 minutos asegurándose de que no queden grumos.
3. No mezclar más de 4 bultos a la vez en tambos de 200 litros para facilitar su mezclado y vaciado.

Con máquina lanzadora:

1. **Autonivelor®** utiliza de 6.0 a 6.5 litros de agua limpia por saco de 25 kg (24% a 26%). Dependiendo de la máquina a utilizar, verifique que la cantidad de agua a incorporar coincida con la antes mencionada.

APLICACIÓN

1. El material preparado se vierte partiendo de la zona con mayor desnivel hacia la menos profunda siguiendo un movimiento en forma de "S". También se puede comenzar por una pared que sirva de referencia.
2. Se debe tener **Autonivelor®** preparado continuamente ya que la nivelación tiene que ser monolítica e ininterrumpida. En caso contrario, se corre el riesgo de que el material que haya comenzado a fraguar no se incorpore al recientemente aplicado.
3. Conforme vaya nivelando el área, pase un rastrillo de jardinero para eliminar crestas y aire. El material tomará su nivel y planaridad por él mismo.
4. Una vez concluida la nivelación, esperar 6 horas para recibir cualquier recubrimiento, excepto madera, para lo cual se recomienda esperar mínimo 24 horas. Estos tiempos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa.

Nota: no interrumpa la aplicación hasta terminar el área programada.

RECOMENDACIONES

- El sustrato deberá estar perfectamente limpio, libre de polvo y grasa. Así como deberá estar sellado con **Niasabond®**.
- Antes de iniciar la aplicación asegúrese que el área a nivelar se encuentre "calafateada" para evitar fugas de material.
- Cuando vierta **Autonivelor®** en sustratos agrietados, las grietas se verán reflejadas en la superficie nivelada sin que esto se considere defecto de fabricación.
- En caso de existir grietas considerables, repárelas con **Niasabond®** y **Cemento Reparador** antes de aplicar **Autonivelor®**.
- Respete el agua de mezclado, en caso de exceso podrían presentarse severas demoras y alargar el tiempo de fraguado.
- Respete las juntas de dilatación existentes en el sustrato. Se recomienda utilizar tiras de espuma de poliuretano.
- El sustrato deberá ser consistente y firme estructuralmente.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico de baja revolución (50 rpm) 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 estar entre 10 °C y 28 °C.
- El porcentaje de agua para la preparación de **Autonivelor®** en climas extremos podrá variar en un margen de +2% sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco totalmente alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- No se recomienda dejar expuesto **Autonivelor®**, es necesario colocar un recubrimiento.
- 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. responderá 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.