



Autonivelante NatStone Flow-100 es un mortero fino pre dosificado a base de cementos y aditivos específicos, que mezclado con agua genera un mortero de gran fluidez y adherencia. Puede utilizarse como nivelador para imperfecciones de pisos desde 3 a 15 mm de desnivel.

- **Densidad mezcla:** 1,9 a 2,0 Kg/L.
- **Aspecto:** Polvo fino de color gris.
- **Tiempo de trabajo:** 25-30 min.
- **Tránsito peatonal:** 6-8 hrs.
- **Resistencia a compresión:** >80 Kg/cm² a 28 días.
- **Tº y Humedad de almacenamiento:** 20°C y 75% h.r.
- **Duración:** 8 meses a contar desde la fecha de elaboración.
- **Consumo:** 16 litros (aprox. 1,5 a 1,7 kg/m²/mm espesor).
- **Envase:** saco de 25 kilos.

Propiedades

Posee excelentes propiedades mecánicas y muy buena adherencia en losas y sobrelosas de hormigón. Puede ser utilizado para reparación de zonas específicas de piso o la totalidad de este. Base para instalación de pisos vinílicos, vinílicos SPC, flotantes, de madera u otro revestimiento (con su adecuado adhesivo).

Almacenamiento

Se recomienda almacenar toda la línea de productos NatStone® en ambiente controlado fuera de sol directo, a temperatura min. de 5°C y max. 20°C.

Preparación de la superficie

El sustrato de hormigón debe tener a lo menos 1 mes de edad, debe encontrarse limpio, firme y sin restos de aceite, grasa, yeso, membrana de curado o cualquier material que pueda afectar la adherencia. En caso de tener este tipo de contaminantes remover mecánicamente.

El sustrato no debe presentar grietas, en caso de tenerlas reparar con mortero cementicio, en caso de tener grietas u orificios mayor a 7 mm de profundidad puede utilizar Nivelador NatStone NR-3 para reparar.

Si el sustrato presenta desniveles mayores a 15 mm, se debe hacer una nivelación previa con Nivelador NatStone NR-3 u otro nivelador cementicio.

Para un buen resultado, se debe aplicar en el sustrato un Látex acrílico o un imprimador. Se debe pintar el sustrato saturándolo (sin hacer pozas) con el Látex o imprimador en la zona donde se nivelará (no dejar pasar mas de 1 hora) antes de aplicar Autonivelante NatStone Flow-100. No se debe aplicar el látex o imprimador muchas horas antes, como tampoco adicionar al agua de amasado, ya que el Látex interfiere en la fluidez del mortero.

En sustratos muy porosos se debe aplicar 2 manos consecutivas de Látex o imprimador.

Descripción



Nivelación de 3 a 15 mm en losas, sobrelosas y radieres



Rápida puesta en servicio.



Baja contracción



No requiere curado posterior



Uso Interior

AUTONIVELANTE FLOW-100

Preparación del nivelador

- 1 En un recipiente de 20 litros de capacidad, agregar 6 a 6,5 litros de agua por cada saco de Autonivelante NatStone Flow-100 (utilizar el saco en su totalidad, no en fracciones).
- 2 No adicionar mas de 6,5 litros de agua, los autonivelantes son sensibles a la dosificación de agua y de no cumplirse pueden presentar problemas.
Agitar con revolovedor mecánico de bajas revoluciones por 2 minutos, detener, raspar las orillas y volver a agitar por 2 minutos más hasta obtener una mezcla homogénea sin grumos.
- 3
- 4 Al ser un producto de fraguado rápido se recomienda a medida que se va aplicando al piso ir preparando al mismo tiempo la otra mezcla con agua, para verter continuamente.
- 5 No se debe dejar el producto mas de 5 minutos posterior a la mezcla en el recipiente sin verter, si la fluidez del producto disminuyo, no adicionar más agua de la indicada, descartar esa mezcla.
- 6 No tener preparadas más de 3 recipientes a la vez antes de verter, ya que pueden fraguar en el recipiente.

Aplicación

Para la aplicación se requiere llana ajustable (acorde al espesor a aplicar), rodillo de púas metálicas o plásticas, barra de extensión, zapato con púas para poder caminar sobre la aplicación.

Previo a la aplicación, hay que tener claro los espesores a nivelar y la cantidad de sacos.

Una vez aplicado el Látex o imprimador, verter el producto en secciones continuas, partiendo de la zona mas alejada y con menos desnivel y avanzar hacia la salida del lugar a nivelar.

Con ayuda de la llana, extender el producto

hasta alcanzar el espesor adecuado, posterior a esto utilizar rodillo de púas para eliminar el aire atrapado en la mezcla y que a su vez ayuda a extender uniformemente el producto. Esta operación no debe exceder los 5 a 10 minutos posterior a la aplicación, si al pasar el rodillo la mezcla no se auto nivela y queda una imperfección en la superficie, se debe detener el uso del rodillo.

Al iniciar la nivelación de la zona, se debe continuar hasta completar la totalidad del área a nivelar, por eso es importante la programación previa.

Precauciones

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No agregar otros materiales, salvo lo indicado de los puntos anteriores.
- Se recomienda el uso de guantes y lentes protectores.
- No ingerir.
- No eliminar restos de NatStone Flow-100 por el alcantarillado público.

Precauciones posteriores

Las superficies niveladas o reparadas se deben proteger de los vientos excesivos y del sol directo. Se debe aplicar en condiciones de temperatura mayor a 5°C y menor a 35°C.

Autonivelante NatStone Flow-100 no es impermeable y no previene problemas de humedad hidrostática. No se debe aplicar en zonas húmedas como baño y cocinas.

Si posterior al fraguado y puesta en servicio del producto, debido a las condiciones ambientales, se presentan micro fisuras o grietas, pero no está soplado el nivelador, estas no afectan el resultado final. Si existen sopladuras hay que aislar la zona a reparar cortando con esmeril angular u otra herramienta de corte un par de cm mas de la zona soplada y remover, si remuevo sin cortar se corre el riesgo de remover zonas que estaban bien adheridas.

Utilizar siempre agua limpia para la mezcla, sin resto de látex u otro

producto.

La colocación de acabados sobre el Autonivelante NatStone Flow-100 puede variar según condiciones ambientales, comprobar siempre que esté endurecido antes de revestir.

Autonivelante NatStone Flow-100 no está recomendado para revestir pintándolo con revestimientos monocapa epóxicos, acrílicos u a base de poliuretanos.

Autonivelante NatStone Flow-100 no está recomendado para tránsito pesado, vehicular u otro que no sean espacios interiores con transito de personas.

Antes de la aplicación de Autonivelante NatStone Flow-100, se deben aislar los registros eléctricos o desagües que estén en la zona a nivelar.