AUTONIVELANTE FLOW-100



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 20 mm de desnivel.

- **Densidad mezcla:** 1,85 a 1,95 Kg/L.
- **Aspecto:** Polvo fino de color gris.
- **Tiempo de trabajo:** 25-30 min.
- **Tránsito peatonal:** 6-8 hrs.
- **Resistencia a compresión:** >200 Kg/cm2 a 28 días.
- **Tº y Humedad de almacenamiento**: 20ºC y 75% h.r.
- **Duración:** 6 meses a contar desde la fecha de elaboración.
- **Consumo**: 16 litros (aprox.1,6 a 1,8 kg/m2/mm espesor).
- **Envase**: saco de 25 kilos.

Propiedades

Posee excelentes propiedades de trabajabilidad, fluidez, mecánicas y buena adherencia en losas y sobrelosa de hormigón. Puede ser utilizado para reparación de zonas específicas de piso o la totalidad de este. Base para losa radiante, instalación de pisos 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 5ºC y max. 20ºC.

Preparación de la superficie

El sustrato de hormigón debe tener a lo menos 28 días 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 20 mm, se debe hacer una nivelación previa con Nivelador NatStone NR-3.

Para una buena aplicación, se debe aplicar en el sustrato el imprimante StopFlow en dos manos que viene listo para su uso, aplicar con rodillo de pelo corto y dejar secar en la zona donde se nivelará antes de aplicar Autonivelante NatStone Flow-100.

Es importante no sobrepasar el tiempo de 1 hora después de aplicar StopFlow, para evitar que se deposite polvo o material que afecte la adherencia.

Una vez seco al tacto, es posible aplicar el autonivelante NatFlow-100.

Descripción

Nivelación de 3 a 20 mm en losas, sobrelosas y radieres	Rápida puesta en servicio.	Baja contracción	No requiere curado posterior	Uso Interior

ADVERTENCIA: las indicaciones de uso de cada producto, están basadas en pruebas y ensayos seguros. Sin embargo **NatStone,** no se hace responsable por los daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o inadecuado uso de nuestros productos. Se recomienda que frente a cualquier duda con respecto a ellos, consultar con el Departamento de Asesoría Técnica de nuestra empresa.

AUTONIVELANTE FLOW-100

Preparación del nivelador

1. En un recipiente de 19 litros ó 5 Galones de capacidad, agregar 5,5 a 6,0 litros de agua por cada saco de Autonivelante NatStone Flow-100 (utilizar el saco en su totalidad, no en fracciones).
2. No adicionar más de 6,0 litros de agua, los autonivelantes son sensibles a la dosificación de agua y de no cumplirse pueden presentar problemas, como, por ejemplo, separación de fases.
3. Agitar con revolvedor 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.
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 más 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), 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.

Es necesario realizar juntas cada 15 M^2 y en dilatación perimetral utilizar EPS con un espesor de 10 mm.

Una vez aplicado y seco StopFlow , verter el producto en secciones continúas, partiendo de la zona más 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 5ºC y menor a 35ºC.

Autonivelante NatStone Flow-100 no es impermeable y no previene problemas de humedad hidrostática. No se debe aplicar en zonas que estén constantemente húmedas.

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

Utilizar siempre agua limpia para la mezcla.

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 esta diseñado para dejarlo como capa final. Siempre es recomendable usar algún recubrimiento de acabado.

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 tránsito 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.

ADVERTENCIA: las indicaciones de uso de cada producto, están basadas en pruebas y ensayos seguros. Sin embargo **NatStone,** no se hace responsable por los daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o inadecuado uso de nuestros productos. Se recomienda que frente a cualquier duda con respecto a ellos, consultar con el Departamento de Asesoría Técnica de nuestra empresa.