

# SURFACE-SL150

## Concentrado

Mortero nivelante para preparación de superficies

www.nivelantes.com

PROFESSIONAL FLOORING SOLUTIONS

## FICHA TÉCNICA



### Descripción:

Es un mortero hidráulico de fraguado rápido y secado acelerado para superficies de concreto mal acabadas o con imperfecciones que requieren ser niveladas en espesores gruesos.

**SL150** ofrece una formulación mineral a base de cementos especiales y aditivos de alto desempeño que al mezclarse con agua, arena y granzón se obtiene un producto nivelante libre de contracción para espesores desde 20 a 70 mm.

### Ventajas:

- Fácil de aplicar y con buena fluidez.
- Soporta tránsito ligero 24 horas posterior a su aplicación\*.
- Rápido fraguado y buena resistencia.

### Usos:

- Para corregir superficies irregulares o desniveladas en pisos o entresijos de concreto, losas, piedra natural, terrazo, loseta cerámica, etc.
- Para rellenar vacíos o espesores diferenciales entre 20 y 70 mm.
- **SL150** puede "coronarse" aplicando nuestro nivelante **S4000** para obtener una superficie todavía más lisa para la instalación de pisos vinílicos y otros acabados delgados.

### Color:

Gris

### Presentación:

Saco 40 kg de producto en polvo

### Referencias técnicas:

(Prueba de Laboratorio a 23°C)

Aspecto físico	Polvo gris
Relación de mezcla (agua/polvo + agregados)	18 lt* / 120 kg
Rendimiento teórico	≈ 6m <sup>2</sup> x saco a 10 mm espesor <sup>1</sup>
Listo para tránsito ligero a 20 mm	24 horas*
Tiempo de secado para colocación de acabados (20 mm)	24 a 48 horas**
Tiempo de secado para colocación de acabados (70 mm)	72 a 96 horas**
Resistencia a la Compresión 28 días	150 kg/cm <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Un saco + agregados = 120 kg de mezcla

\* Variable de acuerdo a las condiciones de la obra y calidad de los agregados.

\*\* Se deberá verificar con equipo de medición la humedad del sustrato ya que los tiempos de secado pueden variar.

**SL150** tiene un contenido de **cero VOC (Volatile Organic Compounds)** con lo cual contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente y reducir la cantidad de contaminantes, no tiene olor ni compuestos irritantes o dañinos para las personas.

Revisión: 16/May/2019

**Preparación de la superficie:**

La losa, entrepiso o superficie a nivelar deberá tener cuando menos 28 días de edad o haber alcanzado su resistencia total y deberá de estar libre de humedad (se recomienda realizar mediciones con equipo calibrado y por personal técnico calificado).

**SL150** se aplica sobre superficies limpias, secas, sin fisuras, grietas u oquedades, las cuales se tendrán que reparar si es necesario, en caso de existir juntas de control o juntas constructivas éstas deberán ser tratadas de manera adecuada para poder recubrirlas con **SL150**.

Una preparación inadecuada de la superficie invalida la garantía.

En todos los casos se deberá aplicar nuestro sellador primario **P-346** sobre el sustrato existente, la aplicación del sellador deberá de apegarse a las indicaciones de la ficha técnica correspondiente, siempre es recomendable aplicar 2 capas de sellador sobre superficies porosas.

**Mezclado y aplicación:**

Los niveles se medirán con aparato láser o con nivel de agua y se colocarán “maestras” o “arañas” especiales para determinar la altura de nivelación de toda el área.

Para lograr los resultados esperados es necesario un correcto mezclado de los productos, se recomienda utilizar una revolvedora adecuada y con la capacidad necesaria. Antes de iniciar el mezclado se tiene que humedecer el contenedor con agua limpia y escurrirla por completo.

- 1) Verter 2 litros de agua limpia y fresca en el contenedor de la revolvedora, agregar los 48 kg de arena y mezclar durante 1 minuto para lograr la correcta humectación de la misma.
- 2) Agregar los 32 kg de granzón y mezclar durante 1 minuto
- 3) Agregar 14 litros de agua
- 4) Agregar un saco de **SL150** y mezclar durante 3 minutos
- 5) Utilizar los 2 litros de agua restante para ajustar la fluidez si es necesario

Una vez obtenida la fluidez adecuada se deberá vaciar de inmediato la mezcla nivelante en secciones uniformes por área determinada en función del rendimiento previsto y de acuerdo al espesor calculado, para eso se utilizará un jalador especial. En caso de ser necesario, instalar unas “fronteras” para evitar el escurrimiento de la mezcla y así controlar los espesores deseados. Se recomienda pasar un rodillo de picos en repetidas ocasiones en una y otra dirección sobre el tendido del nivelante con la finalidad de eliminar el aire guardado en la mezcla.

Para colocar el recubrimiento o acabado final se tendrá que dejar secar **SL150** como se indica en la siguiente tabla:

Espesor	Horas de secado
20 mm	24 a 48 hr*
70 mm	72 a 96 hr*

*\* Depende de las condiciones del lugar de instalación, se deberá verificar con equipo de medición la humedad del sustrato ya que los tiempos de secado pueden variar.*

**Muy importante: evitar absolutamente que el mortero sea expuesto a corrientes de aire y rayos directos del sol durante las primeras 24 horas después de la aplicación.**

**Almacenamiento:**

Tiene una vida útil de hasta 12 meses siempre y cuando se mantenga sellado en su envase original en un lugar seco, fresco, protegido de rayos solares y humedad.

**Cuidados especiales:**

Este producto contiene aditivos que no contaminan el ambiente, no es tóxico ni tiene componentes orgánicos que se degraden. Se recomienda el uso de equipo de protección como gafas de seguridad, mascarilla para polvos y guantes de látex.

**Mantener fuera del alcance de los niños.**

**Garantía de calidad:**

**TECNODRY** extiende la garantía de calidad sobre nuestros productos, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras especificaciones. **TECNODRY** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de **TECNODRY**. La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.

