

# SURFACE-S3000 pre-sanded Underlayment

Mortero autonivelante para preparación de superficies

www.nivelantes.com  
PROFESSIONAL FLOORING SOLUTIONS

## FICHA TÉCNICA

espesores  
10 a 60 mm



### Descripción:

Es un mortero hidráulico autonivelante de fraguado rápido y secado acelerado para nivelar superficies mal acabadas, desniveladas o con imperfecciones superficiales que requieren alcanzar una óptima nivelación para espesores gruesos. **S3000** ofrece una formulación mineral a base de cementos especiales y aditivos de alto desempeño que al mezclarse con agua se obtiene un producto autonivelante libre de contracción para espesores desde 10 a 60 mm.

### Ventajas:

- Fácil de aplicar y con excelente fluidez.
- Soporta tránsito ligero de 6 - 8 horas posterior a su aplicación (dependiendo del espesor).
- Rápido fraguado y muy 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 10 y 60 mm.
- Adecuado para la instalación de pisos vinílicos, maderas, laminados, alfombras, cerámicas, pinturas, etc.

### Color:

Gris

### Presentación:

Saco 40 kg de producto en polvo

### Referencias técnicas:

(Prueba de Laboratorio a 23°C)

Aspecto físico	Polvo gris
Peso específico	2.10 kg/lt
Relación de mezcla (agua/polvo)	7.5 lt / 40 kg
Rendimiento teórico	1.80 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm espesor
Tiempo de trabajo	≈ 20 minutos*
Listo para tránsito ligero a 10 mm	6 - 8 horas**
Tiempo de secado para colocación de acabados (10 mm)	24 a 48 horas**
Tiempo de secado para colocación de acabados (60 mm)	72 a 96 horas**
Resistencia a la Compresión 28 días	200 kg/cm <sup>2</sup>

\* Dependien 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.

**S3000** 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: 11/Jun/2018

**Preparación de la superficie:**

La losa, entrapiso 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 una prueba de humedad con equipo calibrado y por personal técnico calificado).

**S3000** se aplica sobre superficies limpias, secas, sin fisuras, grietas u oquedades, las cuales se tendrán que reparar si es necesario.

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.

**Preparación y aplicación:**

- 1) 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 la área.
- 2) Para lograr los resultados esperados es necesario un correcto mezclado de los productos, se recomienda utilizar mezcladoras eléctricas o equipo de bombeo especial.
- 3) Mezclar el contenido de los sacos de manera homogénea con agua limpia y fresca.
- 4) Una vez obtenida la fluidez adecuada se deberá vaciar de inmediato la mezcla autonivelante 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.

En caso de que existan juntas de control o juntas constructivas éstas se deberán respetar evitando recubrirlas con **S3000** o haciendo un corte al mismo después de haber secado.

Para colocar el recubrimiento o acabado final se tendrá que dejar secar **S3000** como se indica en la siguiente tabla:

Espesor	Horas de secado
10 mm	24 a 48 hr*
40 mm	48 a 72 hr*
60 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.

