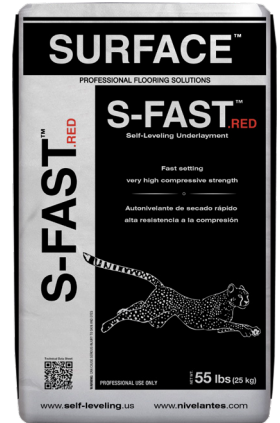




Mortero autonivelante de secado rápido para preparación de superficies

FICHA TÉCNICA

espesores
1 a 10 mm



Descripción:

Es un mortero autonivelante de fraguado y secado rápido para superficies mal acabadas o con imperfecciones que requieren alcanzar una óptima nivelación. **S-FAST.red** 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 1 a 10 mm.

Ventajas:

- Fácil de aplicar y con excelente fluidez.
- Soporta tránsito ligero de 1.5 - 2 horas posterior a su aplicación (dependiendo del espesor)¹.
- Ultra rápido fraguado y muy alta resistencia.

Usos:

- Para corregir superficies irregulares o desniveladas en pisos o entrepisos de concreto, losas, piedra natural, terrazo, loseta cerámica, etc.
- Para rellenar vacíos o espesores diferenciales entre 1 y 10 mm.
- Adecuado para la instalación de pisos vinílicos, maderas, laminados, alfombras, cerámicas, etc.

Color:

Rojizo

Presentación:

Saco 25 kg de producto en polvo

Referencias técnicas:

(Prueba de Laboratorio a 23°C)

Aspecto físico	Polvo rojizo
Cantidad de agua por mezcla	Entre 5.0 y 5.5 lt / 25 kg
Rendimiento teórico	≈ 5m ² x saco a 3 mm espesor
Tiempo de trabajo ¹	≈ 25 minutos
Listo para tránsito ligero a 3 mm ¹	1.5 - 2 horas
Resistencia a la Compresión 28 días (prueba en laboratorio)	557 kg/cm ²

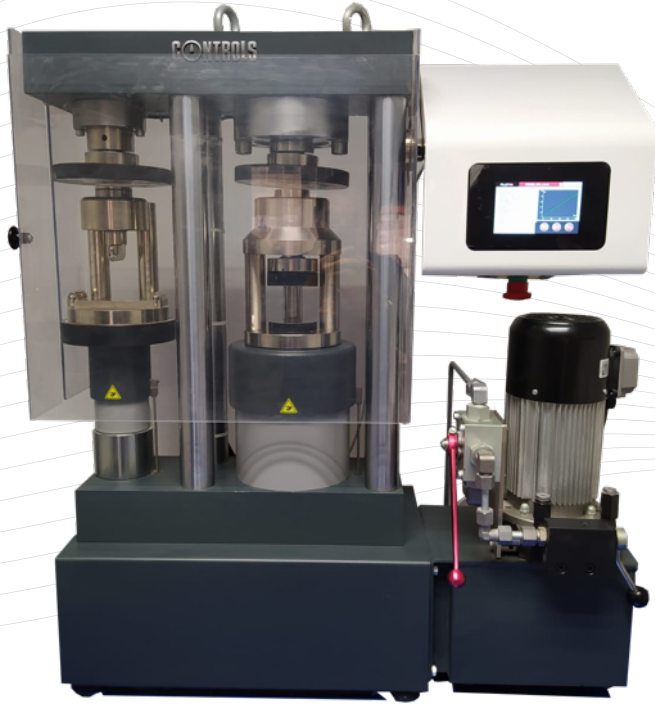
¹ De acuerdo a pruebas de laboratorio, puede tener variaciones

S-FAST red 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: 09/ago/22 09:20 p. m.

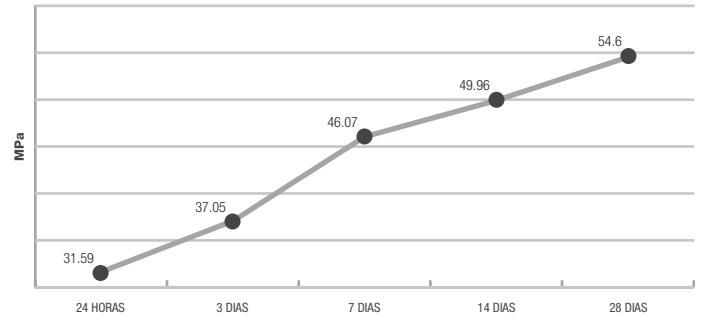
Pruebas de Laboratorio

Pruebas efectuadas en nuestro laboratorio con la prensa compresión / flexión **CONTROLS PILOT PRO AUTOMATIC** de última generación



Prueba de Compresión

S-FAST.red

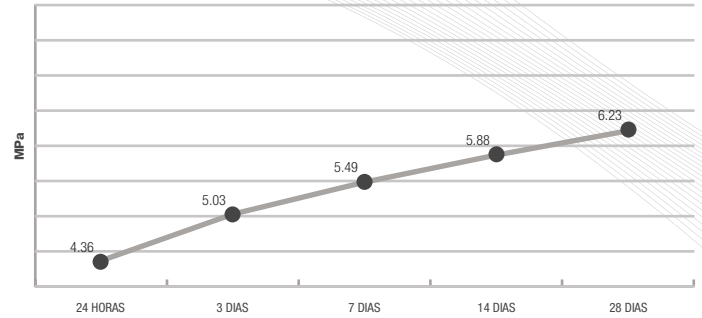


Resistencia a la compresión:

24 horas	31.59 Mpa (≈ 322 kg x cm ²)
3 días	37.05 Mpa (≈ 378 kg x cm ²)
7 días	46.07 Mpa (≈ 470 kg x cm ²)
14 días	49.96 Mpa (≈ 510 kg x cm ²)
28 días	54.60 Mpa (≈ 557 kg x cm ²)

Prueba a la Flexión

S-FAST.red



Resistencia a la flexión:

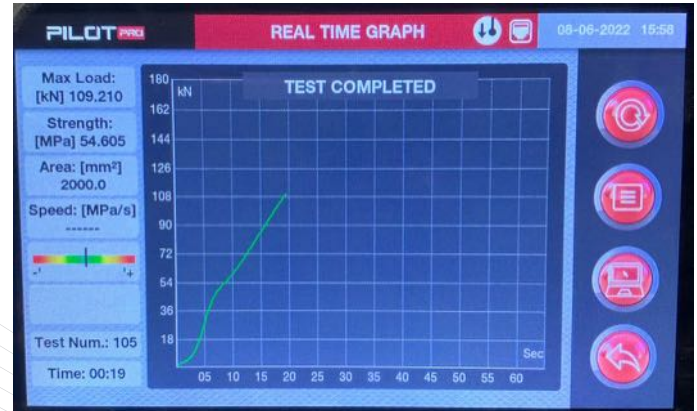
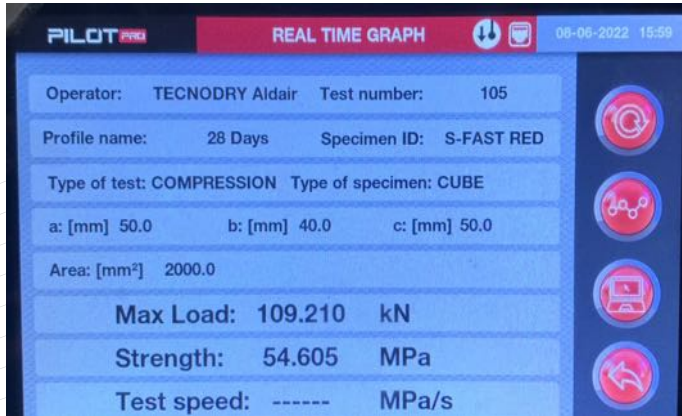
24 horas	4.36 Mpa (≈ 45 kg x cm ²)
3 días	5.03 Mpa (≈ 52 kg x cm ²)
7 días	5.49 Mpa (≈ 56 kg x cm ²)
14 días	5.88 Mpa (≈ 60 kg x cm ²)
28 días	6.23 Mpa (≈ 63 kg x cm ²)

CONTROLS

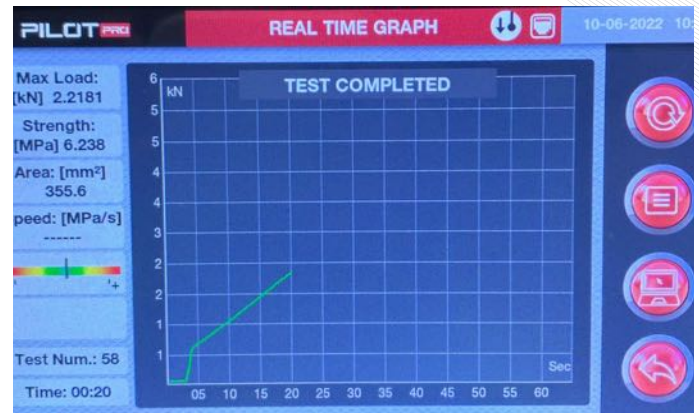
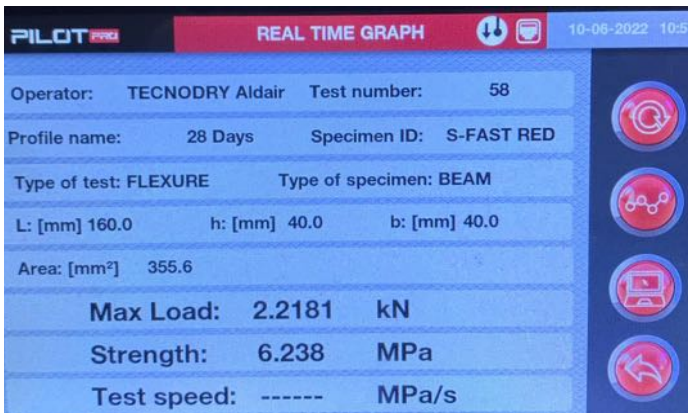
PILOT PRO

* Estas capturas de pantallas corresponden a pruebas internas hechas en nuestro laboratorio (1 MPa = 10.2 kg/cm²)

Resistencia a la compresión



Resistencia a la flexión



Preparación del sustrato

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).

S-FAST.red 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 **S-FAST.red**.

Una preparación inadecuada de la superficie invalida la garantía

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:

1. Para lograr los resultados esperados es necesario un correcto mezclado de los productos, se recomienda utilizar mezcladoras eléctricas o equipo de bombeo especial.
2. Mezclar el contenido de los sacos de manera homogénea con agua limpia y fresca.
3. 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.

Distribuir la mezcla con un jalador dentado o llana lisa especial para controlar el espesor deseado, si es necesario pasar un rodillo de picos en repetidas ocasiones en una y otra dirección sobre el tendido del autonivelante con la finalidad de eliminar el aire guardado en la mezcla. Pasar un alisador especial para autonivelantes ayudará en mejorar el acabado final.

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 y sin abrir 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

