

### REFORZADO CON FIBRAS

Mortero fluido autonivelante base cementos pre-mezclado con arena, para espesores gruesos

## FICHA TÉCNICA

Solo agregar agua y listo



#### Descripción:

Es un mortero hidráulico autonivelante base cementos especiales, reforzado con fibras sintéticas. Para superficies mal acabadas, desniveladas o con imperfecciones que requieren alcanzar una óptima nivelación para espesores gruesos. **SL-FLUID™ ready** ofrece una formulación con aditivos de alto desempeño que al mezclarse con agua se obtiene un producto autonivelante libre de contracción para espesores desde 10 a 80 mm

#### Ventajas:

- Fácil de aplicar y con excelente fluidez
- Soporta tránsito ligero de 10 - 12 horas posterior a su aplicación<sup>2</sup>
- Buena resistencia a la compresión

#### Usos:

- Recomendado para áreas comerciales y residenciales interiores. Para corregir superficies existentes desniveladas y/o maltratadas en pisos de concreto, losas, piedra natural, terrazo, loseta cerámica, etc
- Puede aplicarse en sistemas adheridos, no adheridos y flotados
- Para rellenar vacíos o espesores diferenciales entre 10 y 80 mm
- Adecuado para la instalación de pisos vinílicos, maderas, laminados, alfombras, cerámicas, etc

**No apto para tráfico vehicular / No utilizar como acabado final**

#### Color:

Gris

#### Presentación:

Saco 40 kg de producto en polvo

#### Referencias técnicas:

(Prueba de Laboratorio a 23°C)

Aspecto físico	Polvo gris
Cantidad de agua por saco 40 kg	7.2 litros
Volumen de mezcla	23.3 litros <sup>1</sup>
Listo para tránsito ligero	10 a 12 horas <sup>2</sup>
Resistencia a la Compresión 28 días	363 kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a la Flexión 28 días	95 kg/cm <sup>2</sup>
Características de combustión de superficie	Propagación de fuego: 0 Contribución al fuego: 0 Densidad de humo: 0

<sup>1</sup> De acuerdo a pruebas de laboratorio, puede tener variaciones

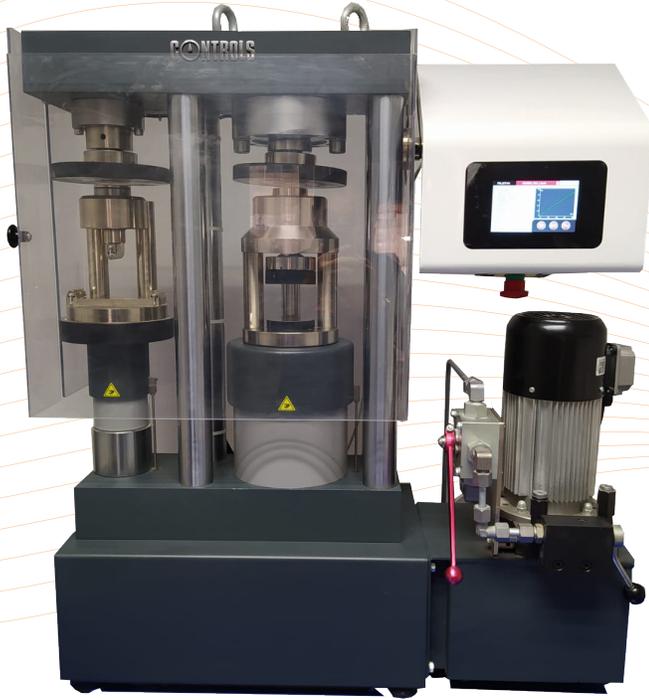
<sup>2</sup> Variable de acuerdo a las condiciones de la obra, espesor y condiciones climáticas\*\*

**SL-FLUID™ ready** 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: 18/ene./22 10:03 a. m.

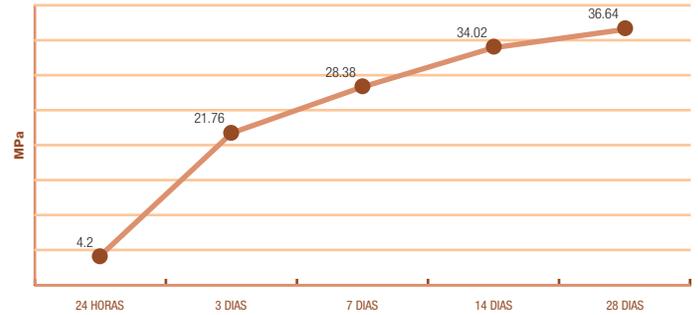
# Pruebas de Laboratorio

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



## Prueba de Compresión

SL-FLUID ready

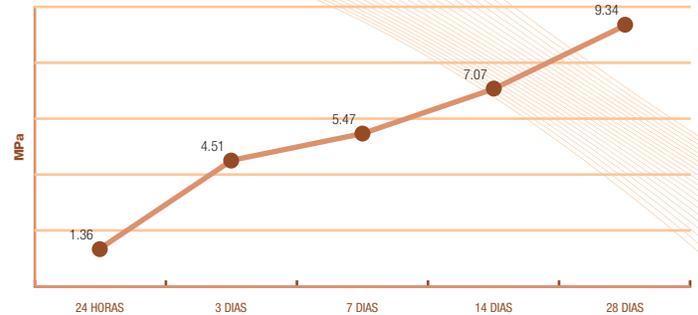


### Resistencia a la compresión:

24 horas	4.20 Mpa (≈ 43 kg x cm <sup>2</sup> )
3 días	21.76 Mpa (≈ 222 kg x cm <sup>2</sup> )
7 días	28.38 Mpa (≈ 289 kg x cm <sup>2</sup> )
14 días	34.02 Mpa (≈ 347 kg x cm <sup>2</sup> )
28 días	36.64 Mpa (≈ 373 kg x cm <sup>2</sup> )

## Prueba a la Flexión

SL-FLUID ready



### Resistencia a la flexión:

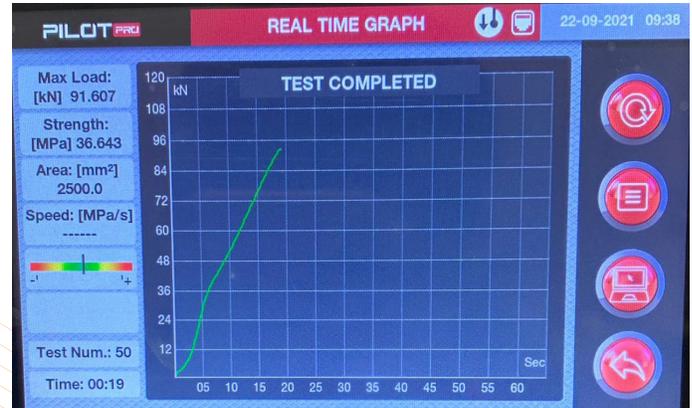
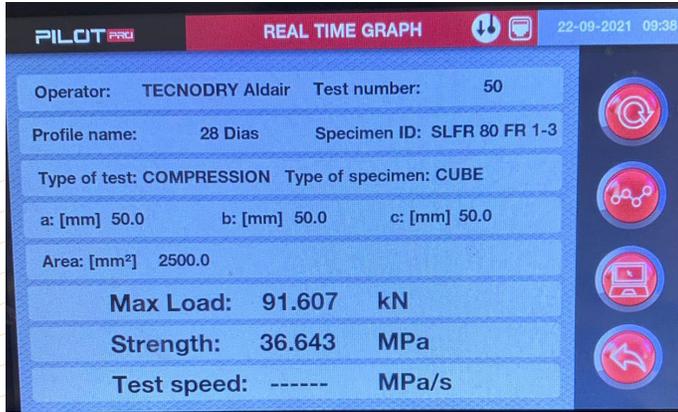
24 horas	1.36 Mpa (≈ 13 kg x cm <sup>2</sup> )
3 días	4.51 Mpa (≈ 46 kg x cm <sup>2</sup> )
7 días	5.47 Mpa (≈ 55 kg x cm <sup>2</sup> )
14 días	7.07 Mpa (≈ 72 kg x cm <sup>2</sup> )
28 días	9.34 Mpa (≈ 95 kg x cm <sup>2</sup> )

**CONTROLS**

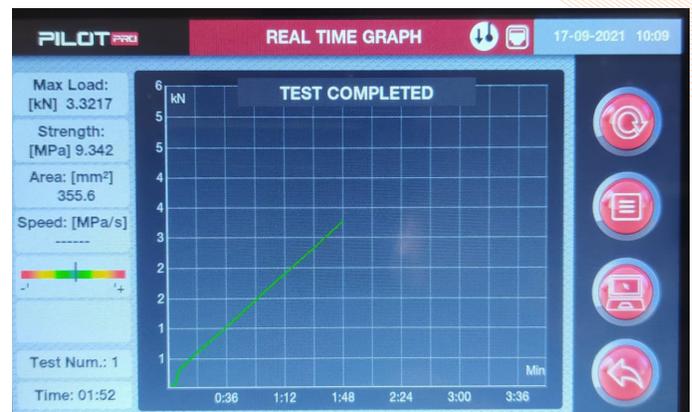
**PILOT PRO**

\* Estas capturas de pantallas corresponden a pruebas internas hechas en nuestro laboratorio (1 MPa = 10.2 kg/cm<sup>2</sup>)

## 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 una prueba de humedad con equipo calibrado y por personal técnico calificado)

**SL-FLUID™ ready** se aplica sobre superficies limpias, secas, sin fisuras, grietas u oquedades, las cuales se tendrán que reparar si es necesario, en caso de que existan juntas de control o juntas constructivas, deberán ser tratadas de manera adecuada para poder recubrirlas con **SL-FLUID™ ready**. No instalar sobre sustratos con compresión negativa de agua.

Una preparación inadecuada de la superficie invalida la garantía

En sistema adherido 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 equipo especial, se colocarán “maestras” o tripiés 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 mezcladoras eléctricas o equipo de bombeo especial

Mezclar con agua limpia y fresca el contenido de los sacos de **SL-FLUID™ ready** hasta obtener una consistencia homogénea.

**Nunca agregar más agua de la indicada, nunca mezclar nuestro producto con otro**

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. En caso de ser necesario, instalar unas “fronteras” para evitar el escurrimiento de la mezcla y así controlar los espesores deseados

Distribuir la mezcla con un jalador o llana lisa especial para controlar el espesor deseado. Utilizar una “flota niveladora” en repetidas ocasiones en una y otra dirección sobre el tendido del autonivelante con la finalidad de eliminar el aire guardado en la mezcla

**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

