SURFACE™
SL-FLUID™ concentrado

REFORZADO CON FIBRAS
Mortero fluido autonivelante concentrado base cementos para espesores gruesos

www.nivelantes.com
PROFESSIONAL FLOORING SOLUTIONS

WEBSITE

FICHA TÉCNICA

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™ concentrado** ofrece una formulación con aditivos de alto desempeño que al mezclarse con agua y arena seleccionada 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[3]
- Buena resistencia a la compresión

Usos:

- Recomendado para áreas comerciales y residenciales. 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

Color:

Gris

Presentación:

Saco 20 kg de producto en polvo

Referencias técnicas:

(Prueba de Laboratorio a 23°C)

Aspecto físico	Polvo gris
Cantidad de agua por mezcla[1]	10.8 litros
Volumen de mezcla	36.3 litros[2]
Listo para tránsito ligero	10 a 12 horas[3]
Resistencia a la Compresión 28 días[4]	310 kg/cm²
Características de combustión de superficie	Propagación de fuego: 0 Contribución al fuego: 0 Densidad de humo: 0

[1] Un saco 20 kg polvo + 40 kg arena = 60 kg de mezcla

[2] De acuerdo a pruebas de laboratorio, puede tener variaciones

[3] Variable de acuerdo a las condiciones de la obra y calidad de la arena

[4] Con mezcla de arena 1:2 (equivalente al SL-FLUID ready)

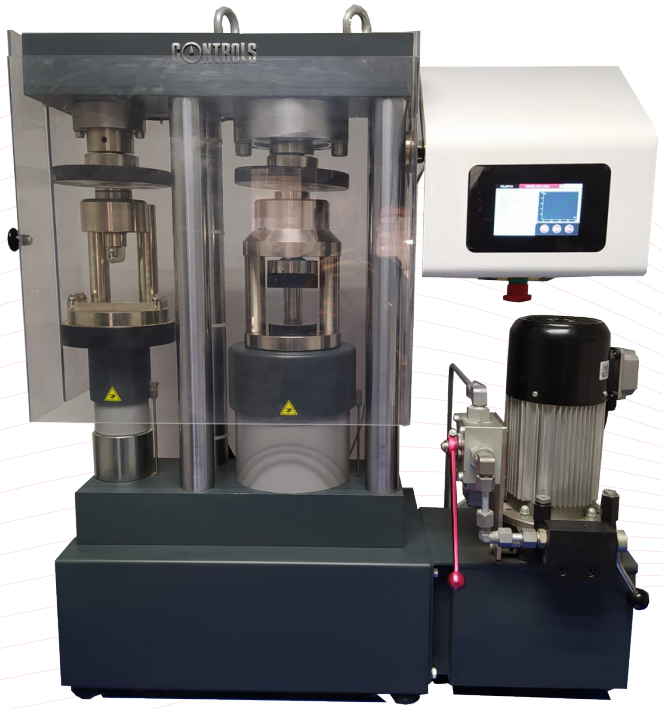
SL-FLUID™ concentrado tiene un contenido de **cero VOC (Volatile Organic Compounds)** con lo cual contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente y reducir la cantidad de contaminantes, no tiene olor ni compuestos irritantes o dañinos para las personas

Revisión: 12/abr/25 09:44 a. m.

info@nivelantes.com
(+52) 55 4845 7585

Pruebas de Laboratorio

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



CONTROLS

PILOT PRO

Resistencia a la compresión y flexión con proporcion de arena 1:2

	COMPRESIÓN	FLEXIÓN
24 horas	5.61 Mpa (≈ 57 kg/cm²)	1.46 Mpa (≈ 15 kg/cm²)
3 días	14.7 Mpa (≈ 150 kg/cm²)	2.76 Mpa (≈ 28 kg/cm²)
7 días	19.12 Mpa (≈ 195 kg/cm²)	3.52 Mpa (≈ 36 kg/cm²)
14 días	27.37 Mpa (≈ 279 kg/cm²)	6.61 Mpa (≈ 67 kg/cm²)
28 días	30.36 Mpa (≈ 310 kg/cm²)	8.08 Mpa (≈ 82 kg/cm²)

Resistencia a la compresión y flexión con proporcion de arena 1:3

	COMPRESIÓN	FLEXIÓN
24 horas	2.97 Mpa (≈ 30 kg/cm²)	0.86 Mpa (≈ 9 kg/cm²)
3 días	9.6 Mpa (≈ 98 kg/cm²)	2.01 Mpa (≈ 20 kg/cm²)
7 días	14.69 Mpa (≈ 150 kg/cm²)	2.72 Mpa (≈ 28 kg/cm²)
14 días	20.85 Mpa (≈ 213 kg/cm²)	5.03 Mpa (≈ 51 kg/cm²)
28 días	21.12 Mpa (≈ 215 kg/cm²)	5.12 Mpa (≈ 52 kg/cm²)

Resistencia a la compresión y flexión con proporcion de arena 1:4

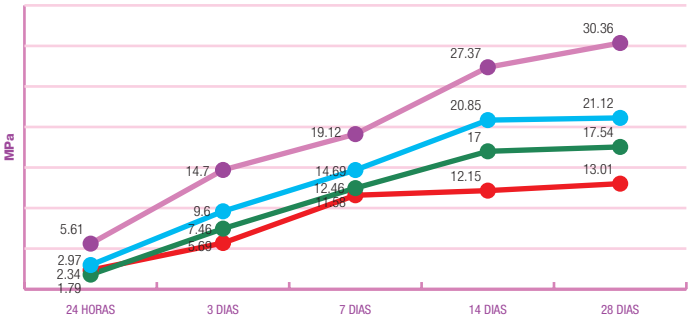
	COMPRESIÓN	FLEXIÓN
24 horas	1.79 Mpa (≈ 18 kg/cm²)	0.53 Mpa (≈ 5 kg/cm²)
3 días	7.46 Mpa (≈ 76 kg/cm²)	1.79 Mpa (≈ 18 kg/cm²)
7 días	12.46 Mpa (≈ 127 kg/cm²)	2.42 Mpa (≈ 25 kg/cm²)
14 días	17 Mpa (≈ 173 kg/cm²)	3.7 Mpa (≈ 38 kg/cm²)
28 días	17.54 Mpa (≈ 179 kg/cm²)	4.16 Mpa (≈ 42 kg/cm²)

Resistencia a la compresión y flexión con proporcion de arena 1:5

	COMPRESIÓN	FLEXIÓN
24 horas	2.34 Mpa (≈ 24 kg/cm²)	0.42 Mpa (≈ 4 kg/cm²)
3 días	5.69 Mpa (≈ 58 kg/cm²)	1.28 Mpa (≈ 13 kg/cm²)
7 días	11.58 Mpa (≈ 118 kg/cm²)	2.33 Mpa (≈ 24 kg/cm²)
14 días	12.15 Mpa (≈ 124 kg/cm²)	3.02 Mpa (≈ 31 kg/cm²)
28 días	13.01 Mpa (≈ 133 kg/cm²)	3.21 Mpa (≈ 33 kg/cm²)

Prueba de Compresión

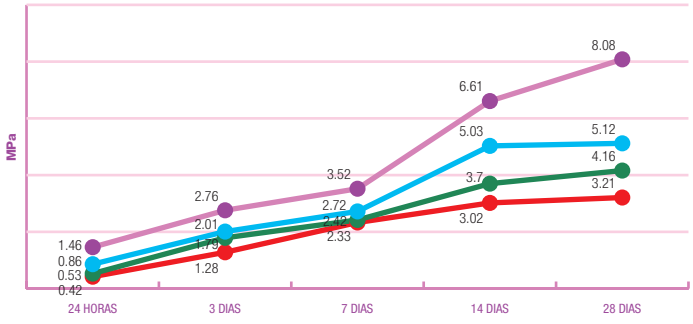
SL-FLUID concentrado



1:2 1:3 1:4 1:5

Prueba a la Flexión

SL-FLUID concentrado



1:2 1:3 1:4 1:5

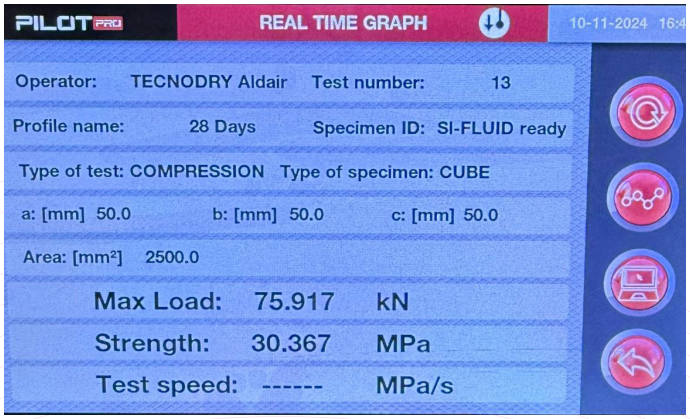
** Estas capturas de pantallas corresponden a pruebas internas hechas en nuestro laboratorio (1 MPa = 10.2 kg/cm²)*

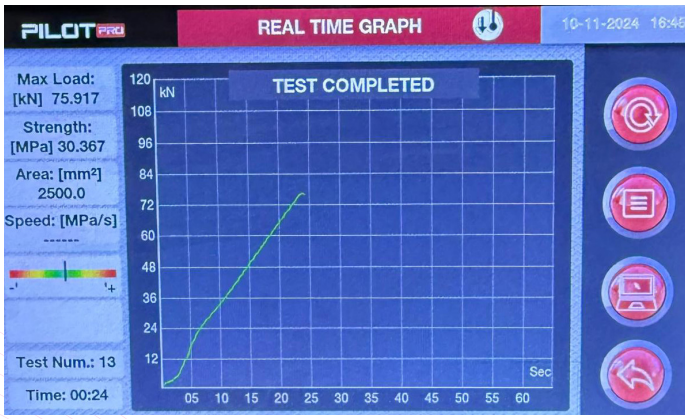
Revisión: 12/abr/25 09:44 a. m.

info@nivelantes.com

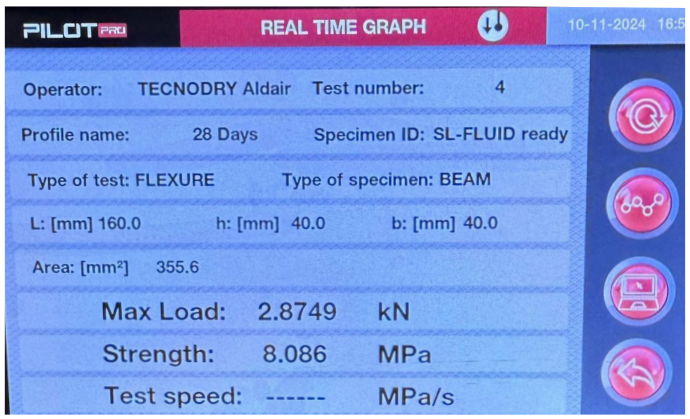
(+52) 55 4845 7585

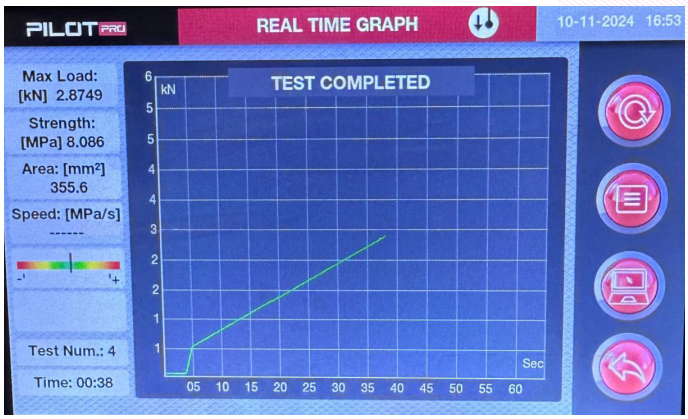
Resistencia a la compresión





Resistencia a la flexión





Revisión: 12/abr/25 09:44 a. m.

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™ concentrado 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™ concentrado**

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™ concentrado** y la arena seleccionada hasta obtener una consistencia homogénea

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 substrato 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

Buena resistencia a la compresión

Bombeable

(volatile organic compounds)

Revisión: 12/abr/25 09:44 a. m.