

SURFACE™

MortarFast™ Ultra

MORTERO DE REPARACIÓN PARA USO INDUSTRIAL / BACHEO
IDEAL PARA RAMPEO

PROFESSIONAL FLOORING SOLUTIONS

FICHA TÉCNICA



Descripción

Mortero de alto desempeño diseñado para reparar, bacheo y rampear pisos comerciales e industriales. Fabricado con cementos especiales de fraguado rápido, **MortarFast™ Ultra** ofrece alta adherencia sobre sustratos variados tales como: concretos viejos o nuevos, terrazos cementicios, etc. Aplicable con llana desde 10 mm hasta 50 mm de espesor en áreas interiores o exteriores.

No utilizar sobre sustratos inestables como: madera aglomerada, pisos vinílicos acolchonados, etc

Características:

- Fácil de aplicar
- Secado rápido y alta resistencia a la compresión
- En la mayoría de los sustratos (excepto de yeso y epóxicos) no es necesario utilizar un primario de adherencia

Sustratos apropiados:

- Concretos viejos y nuevos
- Terrazos cementosos
- etc

No utilizar sobre sustratos inestables (madera aglomerada, pisos vinílicos, etc)

No utilizar para rellenar juntas de movimiento, de dilatación y de control

Preparación del sustrato

En todos los casos se deberá aplicar sobre superficies limpias, solidas, libres de aceites, grasas, pintura, agentes de curado, cera o cualquier otro elemento que pudiera impedir una correcta adherencia. No aplicar sobre sustratos con exceso de humedad ni presión hidrostática negativa, tampoco sobre fisuras, juntas ni grietas, las cuales se tendrán que reparar si es necesario.

Una preparación inadecuada de la superficie invalida la garantía

SOBRE CONCRETO:

La losa, entepiso o superficie a nivelar deberá tener cuando menos 28 días de edad o haber alcanzado su resistencia total. Si es necesario utilice medios mecánicos (desbaste, sand-blast, etc.) para remover la capa de concreto superficial dañado para crear anclaje.

PARA OTROS SUSTRATOS:

Favor de comunicarse con nuestro equipo técnico.

Mezcla del producto

Se recomienda el uso de un mezclador montado en taladro. Utilice agua potable limpia. **MortarFast™ Ultra** se debe mezclar usando 4.8 litros de agua por bolsa de 20 kg. Use menos agua para lograr mayores resistencias. No exceda los 4.8 litros de agua por bolsa. Coloque agua en el recipiente de mezcla. Mientras mezcla, agregue **MortarFast™ Ultra** y mezcle durante el tiempo mínimo requerido para lograr una consistencia uniforme y sin grumos (generalmente de 1 a 3 minutos).

No agregue agua adicional después de la mezcla inicial.

Para cantidades más pequeñas de mezcla puede utilizar las dos maneras siguientes:



Por peso:

Hidratar el polvo con 24% de agua (ejemplo: para 1.00 kg de polvo utilizar 240 ml de agua).



Por volumen:

Mezclar una proporción de 4 partes de polvo por 1 parte de agua.

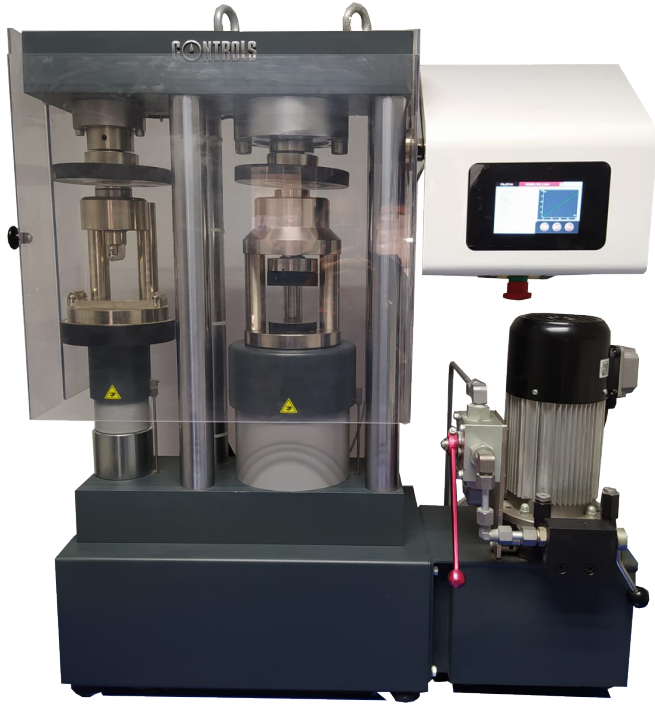
Aplicación del producto

Después de mezclar, vacíe la cantidad necesaria de acuerdo al espesor deseado. Con ayuda de una llana acomode el material y aplane la superficie. El tiempo de secado para tránsito peatonal es de 2 a 3 horas (aproximadamente), a un espesor de 50mm y el secado final es de 24 horas. Para tránsito con montacargas el tiempo sea de 7 a 8 horas.

MortarFast™ Ultra se puede aplicar a temperaturas que oscilan entre 10°C y 32°C. El tiempo de trabajo de **MortarFast™ Ultra** es de aproximadamente 30 a 40 minutos a una temperatura ambiente de 22°C.

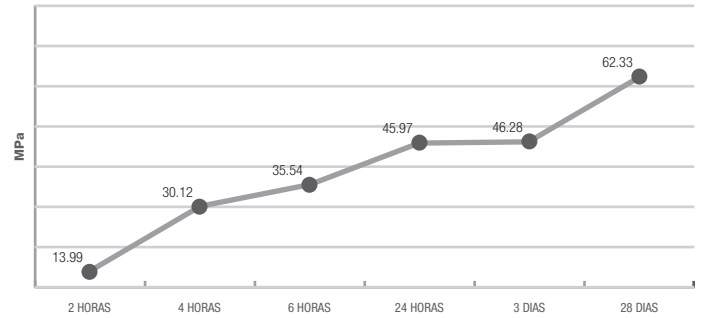
Pruebas de Laboratorio

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



Prueba de Compresión

MortarFast Ultra

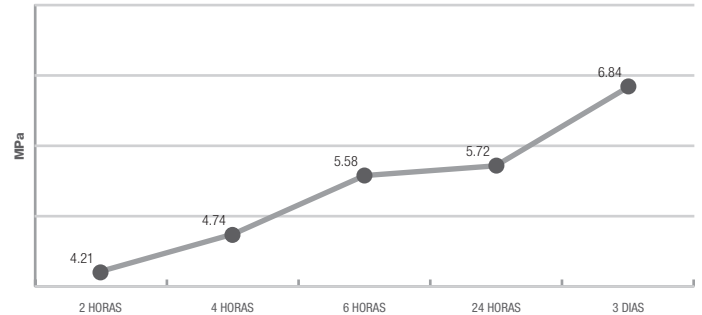


Resistencia a la compresión:

2 horas	13.99 Mpa (≈ 142 kg x cm ²)
4 horas	30.12 Mpa (≈ 307 kg x cm ²)
6 horas	35.54 Mpa (≈ 362 kg x cm ²)
24 horas	45.97 Mpa (≈ 468 kg x cm ²)
3 días	46.28 Mpa (≈ 471 kg x cm ²)
28 días	62.33 Mpa (≈ 635 kg x cm ²)

Prueba a la Flexión

MortarFast Ultra

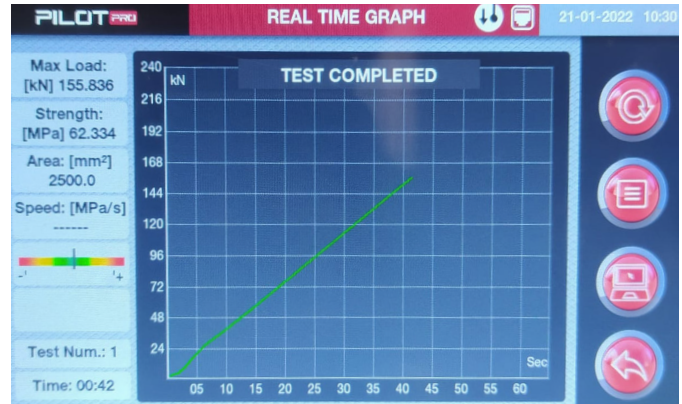
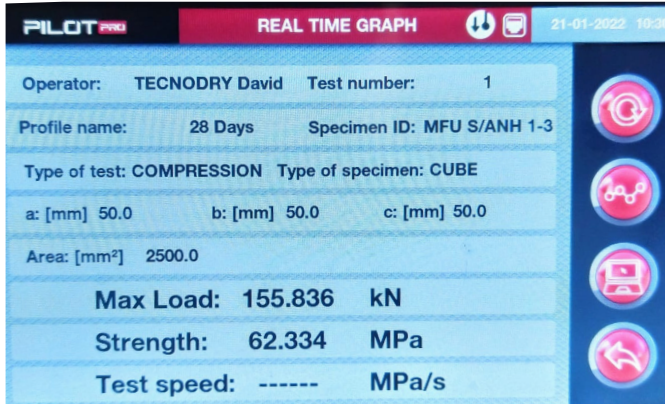


Resistencia a la flexión:

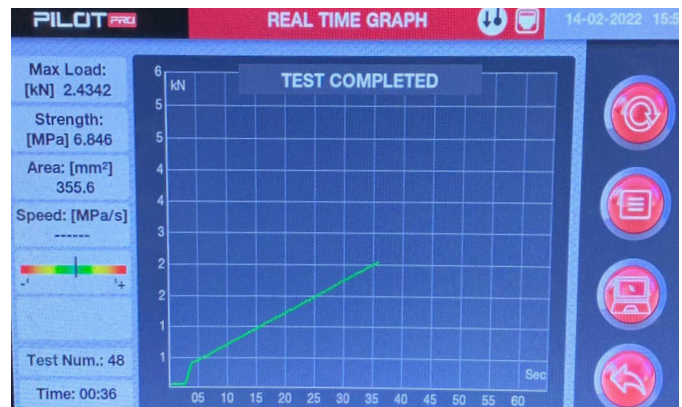
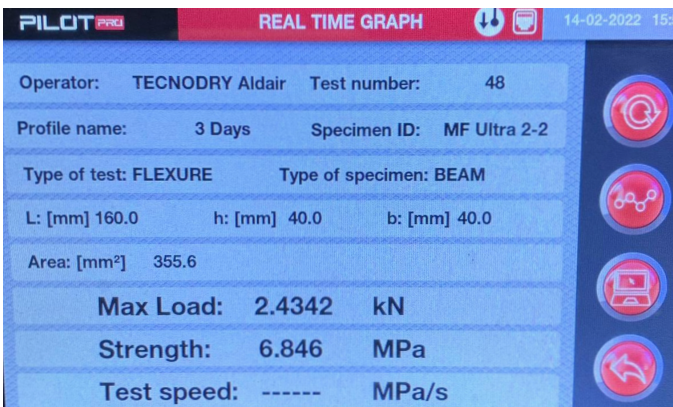
2 horas	4.21 Mpa (≈ 43 kg x cm ²)
4 horas	4.74 Mpa (≈ 48 kg x cm ²)
6 horas	5.58 Mpa (≈ 57 kg x cm ²)
24 horas	5.72 Mpa (≈ 58 kg x cm ²)
3 días	6.84 Mpa (≈ 69 kg x cm ²)

* 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



Datos técnicos

Color: Gris Claro **Presentación:** Saco 20kg de producto en polvo

Rendimientos:

16.5 kg de polvo x 1 m² @ 10mm de espesor*

* Estos datos que se muestran son con fines estimativos, el rendimiento real pueden variar de acuerdo a diferentes factores tales como: método de aplicación, condiciones del sustrato, el espesor real aplicado, etc



Para mayor asistencia técnica favor de enviar un e-mail a: info@nivelantes.com

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

MortarFast™ Ultra 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