

### DESCRIPCIÓN

EL MORTERO TERRAZO IN SITU es un producto cementicio premezclado, con un acabado decorativo de alta resistencia al tránsito peatonal y ambientes internos y externos. Estéticamente crea una percepción confortable en los espacios donde se utiliza, recrea el diseño de un piso de terrazo mediante un proceso de pulido y brillado hasta obtener el acabado deseado. También posee alta resistencia a la compresión y una fácil instalación. Además una vez pulido y densificado, su diversa granulometría y cromaticidad le permite combinar en diversos esquemas de diseño.

### USO

Se utiliza únicamente sobre pisos y aceras de concreto para lograr una superficie completamente lisa, esta de muy baja absorción de líquidos y alta reflexión de la luz, lo que permite reducir el consumo de luz artificial y maximiza la luz natural.

### CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Densidad endurecido (Kg/lt)	2,3
Rendimiento teórico aproximado	1,20 m <sup>2</sup> a 10 mm de espesor por cada saco de 40 kg
Adherencia a los 28 días EN 1015/12 - (kg/cm <sup>2</sup> )	>18
Vida útil de la mezcla - pot life	1 h
Resistencia a la compresión a 28 días kg/cm <sup>2</sup> (ASTM C-109)	>280

(\*) Advertencia: El rendimiento real de un mortero se encuentra sujeto a diversas variables presentes en la obra, como la pericia de los aplicadores, las herramientas utilizadas, el aplomado, la rugosidad y absorción de las superficies de aplicación y otras, factores difíciles de evaluar una vez hecho el trabajo. Por lo tanto, SUR Química garantiza el desempeño de este producto en adherencia y resistencia cuando se aplica según las instrucciones aquí descritas en las superficies adecuadas, pero no hace ninguna promesa de rendimiento ni recibirá reclamos por el rendimiento o resultados distintos obtenidos en una obra específica. El rendimiento real que usted obtenga en su obra puede ser muy diferente de los aquí mencionados, los cuales fueron obtenidos en condiciones controladas en laboratorio y se incluyen solo como referencia.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

## MORTERO TERRAZO IN SITU

535-39625-820

### PRESENTACIÓN

#### PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 40 kg

#### COLOR(ES) DISPONIBLE(S)

39625- 820, 39625- 825 y 39625- 829.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

#### CONDICIÓN

#### INSTRUCCIÓN

**Nivelación de concreto:** Reparación con Mortero de Nivelación (535-39820-720) (topping de piso): Antes de colocar un mortero o concreto nivelador de piso sobre una superficie de concreto vieja, lave adecuadamente el polvo o residuos y repare las grietas, posteriormente aplicar promotor de adherencia como el Ker Grip C (535-39715-028) o Etibond Concrete 570 (505-23570-720).

**Preparación de superficie:** La superficie debe estar limpia y libre de polvo, grasa o cualquier otro contaminante.

**Elementos confinantes** Una vez lista la superficie, coloque codales, guías y elementos confinantes para el colado del concreto.

**Juntas de contracción:** Se debe construir juntas de contracción-dilatación, espaciadas de acuerdo al diseño del concreto, en ambos sentidos.

**Concreto nuevo colado en sitio:** Todo concreto debe ser colado sobre una base resistente y adecuadamente compactada. Refuerce con malla de acero electro-soldada para soportar los esfuerzos por temperatura. Esta malla debe ir al menos a 2/3 de altura del espesor total de la losa. Coloque codales, guías y elementos confinantes para el colado del concreto. Para aplicarlo en superficies donde ya transcurrieron 28 días de colado del contrapiso o entrepiso de concreto, se debe aplicar previamente como enlace adherente el epóxico Etibond Concret 550 (códigos 23550-720/23551-900) y, en fresco sobre fresco, aplique el MORTERO TERRAZO IN SITU.

**Aplicación en losas** Antes de colocar el mortero se debe contar con una losa de concreto nivelada y homogénea. Si desea utilizar el producto sobre una superficie de concreto nueva, coloque el MORTERO TERRAZO IN SITU de manera directa, con el método fresco sobre fresco, asegurándose que el concreto nuevo no tenga más de 24 horas de colado.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



<b>Reparación de sustrato</b>	Repare todo sustrato inconsistente, desprendido o con agrietamiento severo con Mortero de Reparación MR 520 (535-39520-720) y Etibond Concret 550 (505-23550-720).
<b>Hongos:</b>	En el caso de existir hongos: Limpie la superficie con Solución Fungicida 334-900. En superficies con pintura, ceras o contaminantes muy adheridos, es necesario lijar, escarificar, esmerilar u otro medio mecánico, hasta eliminar por completo los recubrimientos existentes y obtener un perfil de anclaje adecuado.
<b>Pisos con humedad:</b>	En condiciones de humedad en el piso: Luego de limpiar la superficie aplique Floor Primer 505-38400-920, deje secar 24 horas para luego colocar Mortero Terrazo In Situ 535-39625-820.
<b>Juntas en losa de concreto:</b>	Existencia de juntas en losa de concreto: Al verter el Mortero Terrazo In Situ 535-39625-820, se debe respetar las juntas ya existentes o demarcadas, dejando las juntas libres para, luego de haber pulido el piso, sellarlas con Fast Fill 250 505-26250-920
<b>Puente adherente para pisos</b>	En casos de piso de concreto nuevos (recien colado) se debe de curar al menos 3 días antes y esperar 4 días. En casos de pisos viejos limpie la superficie. Utilice siempre como puente adherente Etibond Concrete 550 (505-23550-720) o Etibond Concrete 570 (505-23550-720) antes de colocar el producto.
<b>Fisuras, Grietas</b>	Elimine de la superficie cualquier residuo de grasa, pinturas u otros contaminantes con lijas, espátulas, cepillos de acero, equipos esmerilado, pulido, sandblasting, hidrolavadora de alta presión o escarificado y obtener un perfil de anclaje adecuado. Realice una limpieza final en seco con cepillo o trapo, eliminando cualquier residuo de polvo o contaminación. Grietas (hasta 20 mm): Utilice ETIBOND CONCRET 550, inmediatamente "fresco sobre fresco" se debe aplicar MORTERO de Reparación MR-520. Deje curar y secar el mortero por al menos 15 días antes de aplicar el acabado.

### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 535-39625-820	MORTERO 7.2 litros de agua	Agregue el agua limpia al

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

### TERRAZO IN SITU

limpia/ sistema de 48 kg mortero en un envase limpio y proceda a mezclar de forma manual o con un mezclador de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla uniforme y libre de grumos. Deje reposar la mezcla por unos 5 minutos y vuelva a mezclarlo brevemente antes de aplicar.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PUEDE SER APLICADO CON

Pulido con piedra 100 Plancha de goma Pulido con disco de resina grado 150 Pulido con piedra 200 Pulido con piedra 400

### Condiciones de aplicación

El espesor promedio debe ser de 1.5 cm a 2 cm.

### Instrucciones de aplicación

El Mortero Terrazo In Situ se debe mezclar hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea, dosificar el producto siempre en la misma proporción, ya que cualquier variación en la cantidad de agua alterara el tono o acabado final. Vierta sobre la superficie a una altura máxima de 80 cm, luego nivele. Posteriormente se realiza el pulido con un equipo mecánico de discos diamantados: En la primera fase se desgasta con abrasivo grado 50, 100 y 200. Luego se continua con un abrasivo grado 400 para seguidamente densificar con el producto Durosil A. Una vez sólido (24 horas después), se continúa con el pulido con abrasivo grado 800, 1500, 3000 o según el grado de brillo que se desee.

### Instrucciones Finales

Si se requiere protección adicional, debe aplicar el abrillantador Durosil Top Finish.

Evite que la aplicación quede expuesta a una fuerte radiación solar, en caso necesario coloque mamparas o toldos de plástico, ya que la radiación solar directa puede provocar contracción del producto.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

## MORTERO TERRAZO IN SITU

535-39625-820

---

El rango de temperaturas del sustrato es de 5 a 30 °C. No se debe aplicar en temperaturas inferiores ni superiores.

No coloque este producto sobre pisos que estarán sujetos a condiciones de inmersión. Espere al menos 24 horas antes de autorizar el tránsito liviano sobre el piso. Espere que se cumpla el tiempo de curado de 28 días para poner en operación y tránsito normal.

---

### OBSERVACIONES

- ✓ Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- ✓ En la colocación de este producto consulte la modulación de juntas requerida por la norma de ACI 302 a nuestro Servicio al Cliente, como se indica al pie.

### SALUD

- ✓ El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
- ✓ Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

---

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

