

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento para pisos formulado a partir de resinas epóxicas y reforzado con agregados de mineral de cuarzo. Ha sido diseñado para curar sobre un piso rígido y monolítico. Es de fácil nivelación, proporciona un excelente acabado brillante en pisos arquitectónicos o industriales. Una vez curado se obtiene un piso de excelente resistencia a la abrasión y a los ataques químicos.

USO

Altamente recomendado para laboratorios químicos, industria alimenticia, empresas farmacéuticas, cuartos limpios y otros usos intrahospitalarios, ya que es totalmente aséptico (no fomenta el crecimiento de bacterias). Aplique este producto únicamente sobre pisos de concreto, donde sea posible una nivelación total. Este producto no es apto para aplicarse sobre superficies en las que se requiera mantener algún tipo de desnivel (desagües, curvas sanitarias, entre otros).

Estructura	Pisos
Interior/Exterior	Exterior, Interior
Superficie	Concreto
Línea	Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Sólidos por volumen - mezcla (%)	100 %
Sólidos por peso - mezcla %	100 %
Peso por galón de mezcla (kg)	8,50 - 8,72
Curado total	7 días
Tiempo de secado (a 25 °C)	2 - 4 h
Vida útil de la mezcla (a 25 °C)	20 - 40 min
Resistencia al impacto (ASTM 2794-93) (lb-pulg)	20 psi
Resistencia a la abrasión Taber Test (ASTM D 4060 - 01)	141 gr / 1000 ciclos
Dureza Barcol (HBa)	40 - 45
Resistencia a la adherencia (ASTM D4541)	>350 psi

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DUROFAST 3MM

505-26000-720



Rendimiento teórico (a 3 mm de espesor).	1,45 m ²
Temperatura desempeño (°C)	-10 a 55
Curado inicial	72 h

Definición de rendimiento teórico: Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo del tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil = una milésima de pulgada (0,0254 mm).

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Componente A:

Envase plástico de 3,785 Litros = 1 galón

Envase plástico 7,57 litros = 2 galones

Componente B:

Envase metálico de 0,946 litros = ¼ de Galón

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
Superficie con humedad	En los casos con presencia de humedad no mayor al 90%, se debe aplicar el Primario WP 675 (505-00675-720), antes de aplicar este acabado.
Método de aplicación:	Aplique Tie Master Base (10350-920/10351-900) con rodillo sobre la superficie y espere un mínimo de 40 minutos, hasta que, al tocarla con los dedos, la superficie no sea pegajosa ("tack").
Preparación de juntas:	Las superficies deben estar secas y libres de polvo, grasa, aceite o cualquier otro contaminante; las juntas debidamente selladas con Fast Fill 250 (26250-920). La superficie debe estar completamente seca con un perfil de anclaje adecuado (20 % de rugosidad del espesor total de película).

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
------------	--------------------	-------------------------

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.



Versión 3.0 del: May 5/18/2021
18 2021 2:13PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

DUROFAST 3MM

505-26000-720



Componente A : 505-26000-720 DUROFAST **100 partes**
3MM

Primero revuelva cada
componente (A y B) en su
respectivo envase.:

Componente B : 505-26001-900 DUROFAST **25 partes**
3MM – COMPONENTE B

luego catalice en la proporción
indicada [4:1]. NO SE DILUYE.

Revuelva cada componente por separado por medios manuales.

Mezcle 4 partes del Componente A 26000-720 por una parte del Componente B 26001-900, con mezclador orbital de baja revolución (de 400 a 600 r/m).

Prepare solo el producto que va a utilizar en un tiempo máximo de 45 minutos.

TIEMPO DE INDUCCIÓN : No requiere.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Llana dentada (llaneta) Squeegee

Condiciones de aplicación

Nunca pinte superficies muy calientes o directamente expuestas al sol, la pintura se evaporará muy rápido y eso perjudicará su adherencia y duración.

No aplique el producto cuando la humedad relativa supere el 85 %, con lluvia o con amenaza cierta de que lloverá en poco rato, pues alteraría algunas características de la aplicación o el desempeño del producto.

Evite que el producto en su etapa de aplicación esté expuesto directamente al sol, lluvia, neblina o vientos fuertes.

No se debe aplicar sobre superficies en las que, debido a las filtraciones de agua, esta fluya libremente, ni tampoco sobre concreto tratado previamente con otro tipo de impermeabilizante o pintura.

Si el piso donde se va a colocar el producto tiene juntas de control, juntas de construcción o uniones, estas deben tratarse previamente, antes de aplicar el Durofast 3mm.

No aplique sobre pisos de concreto que tienen otro tipo de acabados, hundimientos e imperfecciones, grietas o pulverización.

Instrucciones de aplicación

La colocación se hace por medio de llana dentada para la aplicación en pisos, que permitan asegurar una capa uniforme de material.

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.



Versión 3.0 del: May 5/18/2021
18 2021 2:13PM



INFORMACIÓN TÉCNICA

DUROFAST 3MM

505-26000-720



Vierta la cantidad necesaria de producto debidamente catalizado sobre el piso y uniformice con la llana dentada.

Una vez alcanzado el nivel de diseño del epóxico, elimine el aire atrapado por medio del rodillo de púas; deje secar por completo antes de someter a tránsito.

En caso necesario, puede recubrir con una capa de pintura de poliuretano, epóxico o esmalte alquídico para lograr un mejor acabado. Esto se debe hacer entre 18 a 30 horas después de aplicado el DUROFAST 3MM.

No utilice el producto en la fase de endurecimiento.

No aplicar sobre superficies congeladas, pulverizadas, inestables o inconsistentes.

OBSERVACIONES

- ✓ Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>
- ✓ Si va a utilizar más de un envase, es preferible mezclarlos antes.
- ✓ Almacene el producto en su envase original entre 20 °C y 30 °C en un lugar seco y ventilado, fuera del alcance de los niños.

SALUD

- ✓ 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.
- ✓ 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>

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.



Versión 3.0 del: May 5/18/2021
18 2021 2:13PM

