

INFORMACIÓN TÉCNICA



DUROSIL A

505-26300-900

DESCRIPCIÓN

DUROSIL A es un densificador para concreto, en presentación líquida, incolora e inodora. Funciona por penetración en el hormigón y reacciona químicamente, protegiendo, preservando y reforzando de modo permanente. Elimina grietas capilares causadas por los cambios de temperatura en concretos nuevos. Cierra los poros del concreto, lo que resulta en un sellado profundo y permanente. Liga la estructura de concreto, volviéndola altamente resistente a los aceites, grasas y a algunos ácidos, incrementando la densidad de la superficie, la durabilidad y la resistencia a la abrasión. Previene la formación de polvo, picaduras y ranuras en los pisos de concreto. Mejora el brillo, dureza y resistencia al rayado.

USO

Utilice para proteger y reforzar pisos de concreto.

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

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por peso (%)	15
Densidad (kg/l)	1,10 a 1,20
pH de la Mezcla	11 - 12
Relación molar SiO ₂ /Na ₂ O	2,9 - 3,0
Porcentaje mínimo de sólidos por peso (%)	15

PRESENTACIÓN

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 2.0 del: Apr 4/15/2020
15 2020 9:05AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



DUROSIL A

505-26300-900

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase plástico de 4 Litros.

Envase plástico de 5 galones (18,925 litros)

Envase plástico de 208,175 Litros = Barril (estación)
de 55 galones.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN

INSTRUCCIÓN

Preparación de superficie:

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, manchas de aceite, desmoldante u otro tipo de contaminante.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE

RELACIÓN DE MEZCLA

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Producto : 505-26300-900 DUROSIL A

100 %

Producto listo para usar. No requiere dilución.

APLICACIÓN 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.



Versión 2.0 del: Apr 4/15/2020
15 2020 9:05AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



DUROSIL A

505-26300-900

PUEDE SER APLICADO CON

Escobón de cerdas
suaves

Condiciones de aplicación

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.

Aplique sobre concreto fraguado (28 días después del colado).

Instrucciones de aplicación

Prepare el sustrato con discos abrasivos metálicos grado 50 o 70 según la superficie, continúe hasta grado 100 o 200 semi metálico, luego aplique el DUROSIL A en el área esparciéndolo por la superficie en varias direcciones con un escobón de cerdas suaves, asegurándose que el producto penetre en la superficie, debe mantener toda la superficie mojada con el producto y en movimiento al menos por 45 minutos para garantizar una absorción correcta y una reacción adecuada. Deje que el DUROSIL A sea absorbido por la superficie, pero sin dejar secar y, cuando tenga una consistencia aceitosa y resbalosa, lave la superficie con abundante agua limpia para eliminar el excedente, luego elimine el agua con una aspiradora o squeegee. Posteriormente dé el acabado final puliendo la superficie con discos de resina grado 400 y 800 y, según el brillo que desee obtener, puede completar el proceso con discos de fibra diamantada de 1500 y 3000 tomando en cuenta que este nivel de brillo es muy alto por lo cual se crea una superficie resbaladiza, principalmente en presencia de polvo o agua, por lo que es de suma importancia definir el uso del espacio para definir el nivel de brillo al que se debe llegar. Si requiere protección adicional, aplique el abrillantador Durosil Top Finish.

Limpieza de equipo

Se debe limpiar todo el equipo con agua y jabón.

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 2.0 del: Apr 4/15/2020
15 2020 9:05AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



DUROSIL A

505-26300-900

OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, uno de nuestros Técnicos le atenderá con gusto. Llámenos al 800-SUR-2000 o envíenos un correo a servicioalcliente@gruposur.com.
- 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

- El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal, incluyendo guantes y anteojos. Lave el equipo con agua y jabón.
- Producto no tóxico, combustible, ni inflamable.
- 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.



Versión 2.0 del: Apr 4/15/2020
15 2020 9:05AM

