



FICHA TÉCNICA

ROCHAFLOOR SD 300 2-C (4:1)

DESCRIPCIÓN

ROCHAFLOOR SD 300 es un esmalte-recubrimiento de dos componentes a base de resinas epoxi líquidas, sin disolventes, endurecido con poliaminas, diseñado para tratar y proteger superficies de hormigón con un sistema multicapa.

CAMPOS DE APLICACIÓN

El **ROCHAFLOOR SD 300** multicapa está especialmente desarrollado para la protección de pavimentos de hormigón en la industria alimentaria, naves, industriales y comerciales y aquellas superficies en general que requieran un acabado liso, flexible, duro, resistente y lavable. Existe la posibilidad de un acabado rugoso antideslizante, añadiendo arena de cuarzo de granulometría adecuada antes de darle la capa final.

Cuando la consistencia del color sea esencial se recomienda que los productos usados sean del mismo lote.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vehículo:	Epoxi-poliaminas modificadas.
Pigmentos:	Óxidos metálicos y cargas inertes.
Peso específico (23º C):	1,350±0,050 gr./litro a 23ºC.
Viscosidad:	Tixotrópico.
Colores:	Ral, NCS, etc...
Acabado:	Brillante.
Espesor normal de película:	250 micras secas por capas. 1 mm como autonivelante.
Sólidos en peso:	100%
Sólidos en volumen:	100%
Resistencia a la compresión:	700 kg. /cm ²
Resistencia a la flexotracción:	350 kg. /cm ²
Alargamiento de rotura:	10%
Adherencia al hormigón:	>30 kg/cm ² (Rotura de hormigón)
Adherencia al acero chorreado:	120 kg/cm ²
Dureza Shore D:	85
COV:	N/A
Tª inflamación (copa cerrada)	
Componente A:	>99ºC
Componente B:	>99ºC
Secado al aire (23º C y 250 micras secas):	
<i>Seco al tacto:</i>	4 horas aprox.
<i>Seco total:</i>	24 horas.
<i>Repintado:</i>	Min. 16 horas. Max. 36 horas.
<i>Tráfico peatonal:</i>	24 horas.
<i>Tráfico ligero:</i>	48 horas.
<i>Tráfico pesado:</i>	5 días.
<i>Curado total:</i>	5-7 días.

El curado se realiza por reacción química entre los dos componentes.

RENDIMIENTO

El rendimiento teórico es de aprox. **4,2 m²/kg** para un espesor de **250 micras**, y de **1-1,5 m²/kg** para una aplicación como autonivelante (aproximadamente **1 mm** de espesor)

El rendimiento práctico dependerá de las pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, etc.

SUMINISTRO

Producto de dos componentes, se presenta en envases por separado, base y catalizador

- Proporción de la mezcla:

Base: 4 partes en peso.

Catalizador: 1 parte en peso.

- Duración de la mezcla: 1 hora aprox. A 23°C
(La vida de mezcla dependerá de la temperatura y las cantidades mezcladas)

SOPORTES

El sistema multicapa **ROCHAFLOOR SD 300** debe aplicarse solamente sobre soportes de hormigón aislados de la humedad.

El contenido de humedad en el hormigón no excederá del 5% medido a 2 cm de profundidad.

Debe aplicarse siempre previamente ROCHAFLOOR 330 PRIMER como capa sellante.

La edad mínima del soporte será de cuatro semanas.

La temperatura mínima del soporte será de 8°C y siempre 3°C mayor que el punto de rocío.

La humedad relativa del aire no excederá del 80% y la temperatura ambiente será como mínimo de 10°C.

MODO DE EMPLEO

El **ROCHAFLOOR SD 300** es un producto de dos componentes que se suministra predosificado en las proporciones de 20 kg el componente A y 5 kg el componente B, utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad (300-600 rpm), mezclándose los dos componentes durante 3 minutos aproximadamente, hasta conseguir una masa totalmente homogénea. Se puede aplicar a **Rodillo, Airless ect.**

Para diluir utilizar disolvente Rochasol CP40 R con una dilución máxima de 10%.

Se debe utilizar inmediatamente después de hacer la mezcla.

Durante el periodo de vida útil y debido a su fuerte reactividad, hay un incremento de la temperatura de la mezcla, que provoca una disminución del pot-life. A tener en cuenta que temperaturas altas acortan el tiempo de utilización, y temperaturas bajas lo alargan.

Debido a la naturaleza epoxi del producto, las aplicaciones pueden amarillear si no se protegen adecuadamente.

El **ROCHAFLOOR SD 300** se aplica en 2 capas o manos, sobre **ROCHAFLOOR 330 PRIMER**, con un consumo aproximado de 250 gr/m² y capa.

La humedad relativa del aire estará entre 0-80 %.

Respecto a la temperatura ambiente, será de 10°C mínimo y 30°C máximo.

Para aplicarlo como **autonivelante**, se extenderá con llana o rastillo dentados metálicos con dientes de 5 mm, pasándole a continuación un rodillo de púas de nylon, con el fin de eliminar las burbujas de aire ocluido, y que la capa aplicada quede igualada y uniformemente repartida.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

El sistema **ROCHAFLOOR SD 300**, una vez curado, proporciona un acabado fácil de limpiar. Asimismo, presenta una buena resistencia química frente a ácidos orgánicos como el láctico, acético, linoléico, tartárico, cítrico, etc... oxidantes como nítrico, clorhídrico y sulfúrico diluidos, bases como sosa y potasa caustica, productos de limpieza en general, aceites lubricantes minerales, aceites vegetales, agua salada, agua potable, agua de mar, salmuera, aguas residuales, hidrocarburos aromáticos y alifáticos, entre otros muchos productos químicos.

ALMACENAJE

Hasta 12 meses en envase original cerrado.

No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. (Presérvese de las heladas y la exposición directa al sol).

Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado.

Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

En general, evite el contacto con los ojos y la piel.

Utilice durante la aplicación guantes, gafas de protección y ropa adecuadas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Utilizar solamente en lugares bien ventilados.

No verter los residuos en el desagüe.

Asegure el transporte adecuado del producto.

Prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte.

Deberá tener en cuenta la legislación en vigor relativa a AMBIENTE, HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD en el trabajo.

Para más información es fundamental la lectura de la etiqueta del envase y la ficha de seguridad.

.....

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Constituyen simples indicaciones, que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Uds. mismos que los productos por nosotros suministrados corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Uds., realizando sus propios controles y ensayos.

La aplicación y la utilización de los productos, escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo responsabilizarnos de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que deban determinar Uds. sus propias medidas, adaptadas a las propias condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

Edición 26/02/2020. Anula las anteriores.

