

SELLADOR PARA SUELOS DURACON®

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES VENTAJAS

- Resistente a la dureza y a la abrasión
- Excelente resistencia química
- Fácil de aplicar
- Para zonas muy traficadas

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

Duracon® 301 es una resina reactiva de dos componentes, de baja viscosidad, resistente a los rayos ultravioleta, violeta azulado, en base metacrilato de metilo (MMA). Tras la polimerización el color violeta azulado desaparece.

Utilización

Duracon® 301 debería de utilizarse como sellador para los sistemas de suelos Duracon®.

Duracon® 301 es especialmente apropiado para zonas secas que necesitan una elevada resistencia a la abrasión y a los productos químicos.

Advertencia importante

Una carga de agua permanente puede acarrear una decoloración blanca del sellador Duracon® 301. En tales condiciones de mantenimiento, se recomienda generalmente la utilización de Duracon® 305 o Duracon® 307. Consulte con nuestro Servicio Técnico. En caso de que se utilice Duracon® suelos en zonas de gran cantidad de agua caliente, canalice el agua sobrante (especialmente agua caliente) dirigiéndola hacia un sistema apropiado de drenaje. Cuenten con una cantidad suficiente de sumideros.

Presentación

Bidones de acero de 180 kg, envases metálicos de 20 kg.

Vida de almacenamiento

6 meses si se almacena en un lugar fresco y seco y en su envase original cerrado. La temperatura óptima de almacenamiento es 15 - 20°C.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características técnicas (estado líquido)

Viscosidad, 25°C:	70 - 90 mPa*s	DIN 53018
Densidad, 25°C:	0,99 g/ml	ISO 2811
Duración de la mezcla / tiempo de tratamiento a 20°C:	± 15 min.	
Tiempo de secado a 20°C:	± 40 min.	
Temperatura de inflamabilidad:	+ 11,5°C	ISO 1516

Características técnicas (en seco)

Resistencia a la tracción:	40 N/mm ²	ISO 527
Elongación de tracción máxima:	1,7 %	
Elongación de rotura:	1,7 %	
Módulo de elasticidad:	3140 N/mm ²	
Densidad, 20°C:	1,19 g/cm ³	ISO 1183

Por favor, observe que una comparación objetiva con otros datos será posible sólo si los nombres y los parámetros son idénticos.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del soporte

El sistema de revestimiento Duracon® que se va a sellar deberá estar seco, limpio, sin polvo ni grasa. Cualquier sistema de revestimiento Duracon® nuevo deberá estar completamente seco y frío. Como regla general todos los sistemas de revestimiento pueden sellarse de nuevo con cualquier sellador Duracon® después de una limpieza adecuada.

Para más información, consulte nuestras instrucciones de "Preparación general y Aplicación para los sistemas de protección de suelos Duracon®".

Mezcla

Antes de utilizar Duracon® 301, éste deberá removerse cuidadosamente para obtener una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto. Duracon® 301 se mezclará cuidadosamente con el Duracon® CATALYST (50% de peróxido de dibenzoilo), según las siguientes indicaciones. Obsérvese que la cantidad de polvo catalizador que hay que añadir dependerá de la temperatura.

DURACON® 301

Fecha: 10.08.2010
Ficha técnica: F0110ES14
Página: 2 / 2

a 30°C añadir un 1,0% por peso de resina
a 20°C añadir un 1,5% por peso de resina
a 10°C añadir un 3,0% por peso de resina
a 0°C añadir un 4,0% por peso de resina
por debajo de 0°C añadir un 4% por peso de resina y además añadir Duracon® 404, que es un agente acelerador.

Para más información, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.

Nota: Peso a conversión volumétrica de Catalizador.

1 cm³ de Duracon® CATALYST pesa 0,64 g

1 g de Duracon® CATALYST = 1,57 cm³

Se podrá utilizar un pigmento en polvo para teñir el Duracon® 301. Para más información, contacte con nuestro Servicio Técnico.

Aplicación

Inmediatamente después de que se haya removido el catalizador, se echará el sellador en el suelo en bandas (no aplicar directamente desde los envases de mezcla) y se reparte por el revestimiento con un rodillo de pelo corto. En revestimientos lijados, el sellado puede extenderse antes de utilizar el rodillo con una rasqueta de goma dentada. Para evitar cualquier posible formación de microburbujas en la superficie del sellador, es importante trabajar con material mezclado recientemente, por ejemplo, para catalizar las cantidades más pequeñas. El material se extenderá y allanará inmediatamente formando una capa lisa de un espesor que no supere los 400 micrones. Si se necesita una capa más espesa, se deberá aplicar en dos manos distintas.

Duracon® 301 no será aplicado para un espesor que supere las 600 micras. Para mas espesor aplicar en dos capas.

Para más información, consulte nuestras instrucciones de "Preparación general y aplicación para los sistemas de protección de suelos Duracon®".

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Utilice ropa de protección adecuada, guantes, así como gafas de protección durante la mezcla y aplicación de Duracon® 301. En caso de contacto con los ojos, aclare inmediatamente durante un tiempo prolongado y consulte con un médico. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.

Duracon® 301 es muy inflamable; manténgalo alejado del calor y de toda fuente de ignición y no fume. El agitador, al igual que todos los demás aparatos eléctricos utilizados en el lugar de la aplicación, deberá ser antideflagrantes. Para más información, consulte nuestra Ficha Técnica de Seguridad del Material.

SERVICIO TÉCNICO


Póngase en contacto con RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH.

GARANTÍA

RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH garantizan que todos los productos se encuentran en perfectas condiciones y reemplazará aquellos materiales que demuestren ser defectuosos pero no se garantiza la apariencia final del color.

RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH consideran la información y recomendaciones que aquí se incluyen exactas y fidedignas.

CE CERTIFICADO


07
EN 13813
Duracon® 301 en Duracon® TR Sistema
Resistencia al fuego: C _{FI} - s1 (Duracon® TR)
Resistencia a la abrasión: Nivel AR 0,5