

RESINA LIGANTE PARA SUELOS DURACON[®]

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES VENTAJAS

- Flexibilidad y cubrición de grietas a temperaturas extremadamente bajas (-20°C e inferiores).
- Resistente a vibraciones y dilataciones del soporte.
- Mejora la resistencia al impacto a temperaturas extremadamente bajas (-20°C e inferiores).
- Resistente al agua.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

Duracon[®] 225 es una resina reactiva de dos componentes, incolora, de viscosidad media, modificada con uretano, en base metacrilato de metilo (MMA).

Utilización

Duracon[®] 225 se utiliza como resina ligante para la producción de un revestimiento de suelos flexible y de cubrición de grietas, en el que las condiciones de uso pueden alcanzar hasta los -30°C.

Es especialmente apropiado como membrana en almacenes frigoríficos y cámaras para productos congelados y como membrana impermeable de cubrición de grietas para puentes, etc. Puede ser utilizado también para rellenar algunos tipos de juntas de dilatación (consulte nuestro Servicio Técnico para dichas aplicaciones).

En donde se utilice Duracon[®] 225 como resina ligante principal, deberá sellarse siempre con un sellador Duracon[®] apropiado (por ejemplo, Duracon[®] 306).

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: | 180-240 mPa*s | DIN 53018 |
| Densidad, 25°C: | 1,00 g/ml | ISO 2811 |
| Duración de la mezcla / tiempo de tratamiento a 20°C: | aprox. 15 min. | |
| Tiempo de secado a 20°C: | aprox. 40 min. | |
| Temperatura de inflamabilidad: | + 11,5°C | ISO 1516 |

Características técnicas (en seco)

| | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------|
| Resistencia a la tracción: | 8,1 N/mm ² | ISO 527 |
| Elongación de tracción máxima: | 395 % | |
| Elongación de rotura: | 395 % | |
| Módulo de elasticidad: | 42 N/mm ² | |
| Dureza Shore A: | > 95 | DIN 53505 |
| Dureza Shore D: | 46 | DIN 53505 |
| Densidad, 20°C: | 1,11 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

La zona que se va a revestir deberá tratarse previamente con una imprimación Duracon[®] (por ejemplo Duracon[®] 101) incluyendo el lijado. El soporte deberá estar seco, ser resistente, sólido y estar limpio de polvo, grasas o aceites. Deberán retirarse todas las partículas que puedan afectar a la adhesión.

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

Mezcla

Antes de utilizar Duracon[®] 225, éste deberá removerse cuidadosamente para obtener una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto.

Duracon[®] 225 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.

a 30°C añadir un 1% por peso de resina
a 20°C añadir un 2% por peso de resina
a 10°C añadir un 4% por peso de resina
a 0°C añadir un 5% por peso de resina
por debajo de 0°C añadir un 5% 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

Aplicación

El consumo de material y el método de aplicación dependerá de en cual de los Sistemas Duracon[®] se utilice la resina Duracon[®] 225; para más información, consulte las Fichas Técnicas específicas.

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

Precauciones durante la aplicación

Utilice ropa de protección adecuada, guantes, así como gafas de protección durante la mezcla y aplicación de Duracon[®] 225.

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[®] 225 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.