

SELLADOR PARA SISTEMAS DE SUELOS DURACON®

RESUMEN GENERAL

- Viscosidad media
- Flexible y buena resistencia a los rayos UV
- Adecuado para superficies en contacto continuo con el agua

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

Duracon® 319 es una resina de dos componentes azul-violeta de viscosidad media, resistente a los rayos UV, basada en el metil metacrilato (MMA). Después de la polimerización, la coloración azul-violeta ya no es visible.

Uso

Duracon® 319 está diseñado para ser utilizado como sellador de superficies de revestimientos para suelos de Duracon® cuando el suelo esté sujeto al contacto continuo con el agua. p. ej. la industria de alimentación.

Duracon® 319 resiste el vertido de agua caliente por encima de los 80°C.

La buena flexibilidad y su alta resistencia a los rayos UV, hacen también de Duracon® 319 un perfecto sellador para aplicaciones en el exterior.

Información importante

Una carga permanente de agua caliente, puede dar como resultado una decoloración blanca del sellador Duracon® 319. El agua caliente causa tensiones térmicas que pueden provocar ligeras fisuras (craquelado).

Por lo tanto, cuando el Duracon® 319 se utiliza en áreas de derrames de agua caliente, siempre se deberán llevar los residuos con agua corriente (preferentemente agua caliente) hacia las canaletas de

conducción hasta los adecuados sistemas de drenaje. Provisto de suficientes sumideros.

Embalaje

Bidones metálicos de 180 kg y cubos metálicos de 25

Almacenaje

6 meses en los envases originales en lugar fresco y seco. La temperatura recomendada de almacenaje es entre 15 y 20°C.

INFORMACIONES TÉCNICAS

Características técnicas (estado líquido)

Viscosidad, 25°C:	160 - 200 mPa*s	DIN 53214
Densidad, 25°C:	0,98 g/ml	DIN 51757
Tiempo de vida / Tiempo de proceso a 20°C:	aprox. 15 min.	
Tiempo de curado a 20°C:	aprox. 30 min.	
Punto de ignición:	+ 11,5°C	ISO 1516

Características técnicas (estado curado)

Resistencia a la tracción:	13,4 N/mm ²	DIN 53455
Alargamiento a máxima tracción:	14,8 %	
Alargamiento a rotura:	15,5 %	
Módulos de elasticidad:	696 N/mm ²	
Densidad, 20°C:	1,17 g/cm ³	DIN 53479

Se debe tener en cuenta que una comparación objetiva con otros datos, es solo posible si las normas y parámetros son idénticos.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del sustrato

El sistema de revestimiento Duracon® para ser sellado, debe estar seco, limpio, y libre de polvo y grasas. Cualquier sistema de revestimiento Duracon® debe estar completamente curado y frío. Los sellantes se pueden aplicar en varias capas. Para mayores detalles, vea nuestras normas generales de preparación y aplicación de los sistemas de protección para suelos Duracon®.

Mezcla

Antes del uso Duracon® 319 debe ser mezclado cuidadosamente hasta alcanzar una distribución uniforme de las parafinas contenidas en el producto.

Se aconseja mezclar completamente Duracon® 319 con el Duracon® CATALYST (50% peróxido de benzoilo), de acuerdo con el cuadro siguiente.

Hay que tener en cuenta que la cantidad del catalyst powder, a añadir depende de la temperatura del sustrato

A 30°C	añadir el 1,0% del peso de resina
A 20°C	añadir el 1,5% del peso de resina
A 10°C	añadir el 3,0% del peso de resina
A 0°C	añadir el 5,0% del peso de resina

por debajo de 0°C añadir el 5 % del peso de resina y añadir, un agente acelerante.

Para una mayor información, contactar con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

Nota: Factor de conversión peso/volumen del Catalyst.
1 cm³ de Duracon® CATALYST 0,64 g de peso
1 g de Duracon® CATALYST = 1,57 cm³

Aplicación

Un pigmento compatible en polvo, puede utilizarse para colorear el Duracon® 319. Para mayores detalles contactar con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

Inmediatamente después de mezclar y remover el catalyst, el sellador se vierte en el suelo en franjas (no aplicar directamente fuera de los cubos de mezcla) y se distribuye la capa con un rodillo de pelo corto. En revestimientos estructurados, el sellante puede ser repartido previamente antes del rodillo, con una rasqueta de goma.

Es importante con la mezcla del material en fresco. p.ej. catalizar pequeñas cantidades, con un consumo

máximo de 0,8 kg/m² por capa. Si se necesita una capa más fina, se debe aplicar en dos capas separadas.

El consume del sellador Duracon® 319 es entre 0,3 y 0,8 kg/m² dependiendo del sistema de Duracon® sobre el que es aplicado

Para mayor información y detalles, vea nuestra guía general de aplicación para los sistemas de revestimiento y protección de Duracon®.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD

Se deben utilizar ropas apropiadas de protección, así como guantes, y gafas, durante la fase de mezcla y aplicación de Duracon® 319.

En caso de contacto con los ojos, aclárelos inmediatamente durante mucho tiempo y consulte a un médico. En caso de contacto con la piel limpiar inmediatamente con agua y jabón.

Duracon® 319 es muy inflamable, mantener alejada del calor, de fuentes de ignición y no fume. El mezclador así como otros equipos usados para la aplicación, deben ser versiones antidefraglantes.

Para una mayor información, ver nuestra Fichas Técnicas de Seguridad.

SERVICIO TÉCNICO

Contactar con RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH.

GARANTÍA

El Grupo RPM BELGIUM, garantiza que todos los productos están libres de defectos, y reemplazara aquellos materiales que demuestren ser defectuosos, pero no se garantiza la apariencia final del color.

Las informaciones y recomendaciones que aquí se incluyen por el Grupo RPM BELGIUM son exactas y fidedignas.