

Flowfast 319 Flexible Seal / Duracon 319

Hoja de Producto

Descripción del producto

Flowfast 319 Flexible Seal es una resina reactiva de 2 componentes de viscosidad media, resistente a los rayos UV, azul-violeta (también pigmentada o no pigmentada), a base de metacrilato de metilo (MMA). Después de la polimerización, la coloración azul-violeta ya no es visible.

Información del producto

Uso

Flowfast 319 Flexible Seal está diseñado para ser utilizado como sellador de superficie para revestimientos Flowfast donde el pavimento está sujeto a cargas de agua, por ejemplo, la industria alimentaria.

El sello flexible Flowfast 319 resiste el derrame de agua caliente hasta 80 °C.

La buena flexibilidad y la alta resistencia a los rayos UV hacen que flowfast 319 Flexible Seal también sea una capa de sellado ideal para aplicaciones al aire libre.

Consejos importantes

Una carga permanente de agua caliente puede provocar una decoloración blanca del sellador Flowfast 319 Flexible Seal. El agua caliente causa tensiones térmicas, que pueden provocar grietas.

Por lo tanto, cuando Flowfast 319 Flexible Seal se utiliza en áreas de carga de agua caliente, siempre reúna los desechos o el agua que fluye (particularmente agua caliente) en los canales y dirígalo a un sistema de drenaje adecuado.

Prever un número suficiente de desagües.

Embalaje

- Bidón de acero de 180 kg
- Cubos metálicos de 20 kg

Información Técnica

Características técnicas (estado líquido)

Viscosidad, 25 °C: (DIN 53019)	160-200 mPa·s
Densidad, 25 °C: (ISO 2811)	0.98 g/ml
Vida útil / tiempo de procesamiento a 20 °C:	aprox. 15 min
Tiempo de curado a 20 °C:	aprox. 30 min
Punto de inflamabilidad: (ISO 1516)	+ 11.5 °C

Technical Characteristics (cured state)

Resistencia a la tracción: (ISO 527)	13.4 N/mm ²
Alargamiento a máxima fuerza:	14.8 %
Alargamiento en la fractura:	15.5 %
Módulo de elasticidad:	696 N/mm ²
Densidad, 20 °C: (ISO 1183)	1.17 g/cm ³

*Tenga en cuenta que una comparación objetiva con otros datos solo es posible si las normas y los parámetros son idénticos.

Directrices de uso

Preparación del sustrato

El sistema de recubrimiento Flowfast a sellar debe estar seco, limpio, libre de polvo y grasa. Cualquier sistema de recubrimiento Flowfast fresco debe estar completamente curado y enfriado. Los selladores se pueden aplicar en varias capas. Para obtener más detalles, consulte nuestras pautas generales de preparación y aplicación para los sistemas de protección de pisos Flowfast.

Condiciones de aplicación

- Temperatura superficial y ambiente min. -5 °C, max. +35 °C.
- La temperatura del sustrato siempre debe ser de al menos 3 °C por encima de la temperatura del punto de rocío.
- En habitaciones cerradas se recomienda una ventilación forzada con al menos 7 veces el intercambio de aire por hora.

Para proporcionar un fuera de estas condiciones, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.

Mezcla

Antes de usar flowfast 319 Flexible Seal debe agitarse cuidadosamente para lograr una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto.
El sello flexible Flowfast 319 se mezcla completamente con el catalizador Flowfast (C2) (peróxido de dibenzoilo al 50 %), de acuerdo con las siguientes directrices.
Cabe señalar que la cantidad de polvo catalizador a añadir depende de la temperatura de aplicación.

Conversión:

1 cm³ of Flowfast Catalyst (C2) = 0.64 g

1 g of Flowfast Catalyst (C2) = 1.57 cm³

Directrices para la incorporación de Flowfast Catalyst (C2) a flowfast 101 Standard Primer

Temperatura	PIGMENTADO/ SIN PIGMENTADO		TRANSPARENTE	
	Peso % endurecedor	Gramos de endurecedor por 20 kg	Peso % endurecedor	Gramos de endurecedor por 20 kg
30 °C	1.0 %	200 g	0.8 %	160 g
20 °C	1.5 %	300 g	1.0 %	200 g
10 °C	3.0 %	600 g	1.5 %	300 g
0 °C	5.0 %	1000 g	2.0 %	400 g
< 0 °C	5.0 %	1000 g	2.0 %	400 g

Observación:

La temperatura opcional del producto es de 15 a 20 °C.

A temperaturas inferiores a 0 °C, también se debe añadir el acelerador Flowfast 404.

Se puede utilizar un pigmento en polvo compatible para colorear el Flowfast 319. Para más información contacte con nuestro departamento técnico.

Aplicación

Se puede utilizar un polvo de pigmento compatible para colorear el sello flexible Flowfast 319. Póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico para obtener más información. Inmediatamente después de que el catalizador se haya agitado, el sellador se vierte en el pavimento en rayas (no se aplique directamente fuera de los cubos de mezcla) y se distribuye sobre el recubrimiento con un rodillo de pintura de pelo corto. En los recubrimientos estructurados, el sellado se puede extender previamente antes de rodar con una escobilla de goma. Es importante trabajar con material recién mezclado, es decir, catalizar lotes más pequeños; con un consumo máximo por capa de 0,8 kg/m². Si se requiere una capa más gruesa, debe aplicarse en dos capas separadas. El consumo del sellador Flowfast 319 Flexible Seal está entre 0,3 y 0,8 kg/m² dependiendo del sistema de recubrimiento Flowfast sobre el que se aplique.

Para obtener más detalles, consulte nuestras pautas generales de preparación y aplicación para los sistemas de protección de pisos Flowfast.

Vigencia

12 meses cuando se almacena en un lugar fresco y seco y en un embalaje originalmente cerrado. La temperatura óptima de almacenamiento es de 15 a 20 °C.

Precauciones de salud y seguridad

Se debe usar ropa protectora adecuada, guantes y gafas de seguridad durante la mezcla y aplicación del sello flexible Flowfast 319. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente durante un largo período de tiempo y consulte a un médico. En caso de contacto con la piel limpiar inmediatamente con agua y jabón.

El sello flexible Flowfast 319 es altamente inflamable; manténgase alejado del calor y de todas las fuentes de ignición y no fume. El agitador, así como todos los demás aparatos eléctricos utilizados en el sitio de aplicación, deben ser versiones a prueba de explosiones.

Para obtener más información, consulte nuestra Hoja de datos de seguridad de materiales.

Servicio Técnico

Contacte con Tremco CPG Europe.

Garantía

Tremco CPG Europe garantiza que todos los productos estén libres de defectos y reemplazará los materiales que se ha demostrado que son defectuosos, pero no garantiza la apariencia del color. Tremco CPG Europe cree que la información y las recomendaciones en este documento son precisas y confiables.