

Flowfast 205 Standard Binder / Duracon 205

Hoja de Producto

Descripción del producto

Flowfast 205 Standard Binder es una resina reactiva de 2 componentes de viscosidad media, incolora, a base de metacrilato de metilo (MMA).

Información del producto

Uso

Flowfast 205 Standard Binder se utiliza como aglutinante para la producción de revestimientos de pavimentos. Es particularmente adecuado para el sistema Flowfast TR. Los sistemas que utilizan Flowfast 205 Standard Binder como aglutinante principal siempre deben tratarse con un sellador Flowfast (por ejemplo, Flowfast 301). Flowfast 205 Standard Binder es una resina de uso general; no debe usarse en áreas sujetas a cargas pesadas de agua caliente; para tales situaciones recomendamos Flowfast 203.

Embalaje

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

Información Técnica

Características técnicas (estado líquido)

Viscosidad, 25 °C: (DIN 53019)	130-170 mPa·s
Densidad, 25 °C: (ISO 2811)	0.98 g/ml
Vida útil/ tiempo de procesamiento en 20 °C:	aprox. 15 min
Tiempo de curado en 20 °C:	aprox. 40 min
Punto de inflamabilidad: (ISO 1516)	+ 11.5 °C

Características técnicas (estado curado)

Resistencia a la tracción: (ISO 527)	8.3 N/mm ²
Alargamiento a máxima fuerza: (ISO 527)	6.6 %
Alargamiento en la fractura: (ISO 527)	113 %
Módulo de elasticidad: (ISO 527)	182 N/mm ²
Densidad, 20 °C: (ISO 1183)	1.11 g/cm ³

Directrices de uso

Preparación del sustrato

El área a recubrir debe ser pretratada con una imprimación Flowfast (por ejemplo, Flowfast 101 Standard Primer) que incluya lijado. El sustrato debe ser seco, firme, sólido y libre de polvo, grasa y aceite. Las partículas que pueden interferir con la adhesión deben ser eliminadas. Para obtener más detalles, consulte nuestras "Directrices generales de preparación y aplicación para los sistemas de protección de suelos Flowfast.

Condiciones de aplicación

- Temperatura superficial y ambiente mín. -5 °C, máx. +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 205 Standard Binder debe agitarse cuidadosamente para lograr una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto.

Flowfast 205 Standard Binder 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 de Flowfast Catalyst (C2) que se agregará depende de la temperatura de aplicación.

Directrices para la incorporación de Flowfast Catalyst (C2) a Flowfast 205 Standard Binder

Temperatura	Porcentaje de endurecedor por peso	Gramos de endurecedor por 20 kg
30 °C	1.0 %	200 g
20 °C	2.0 %	400 g
10 °C	4.0 %	800 g
0 °C	5.0 %	1000 g
< 0 °C	5.0 %	1000 g

Comentario:

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.

Para más información contacte con nuestro departamento técnico.

Conversion:

1 cm³ of Flowfast Catalyst (C2) = 0.64 g

1 g of Flowfast Catalyst (C2) = 1.57 cm³

Aplicación

El consumo de material y el método de aplicación dependen de para cuál de los sistemas Flowfast se utiliza la resina Flowfast 205 Standard Binder; consulte las hojas de datos específicas del sistema para obtener más información.

Para obtener más detalles, consulte nuestras "Directrices generales de preparación y aplicación para los sistemas de protección de suelos 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 de Flowfast 101 Standard Primer.

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. Flowfast 101 Standard Primer 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.