

Flowshield 1030 (3C)

Hoja de especificaciones técnicas

Descripción del producto

Flowshield es un revestimiento epoxi transparente y autonivelante que consta de 3 partes.

- Componente A: resina epoxi modificada
- Componente B: endurecedor
- Componente C: relleno especial de cuarzo

Características y beneficios clave

- Excelente resistencia al desgaste.
- Alta resistencia química y mecánica
- Excelentes propiedades autonivelantes

Información del producto

Aplicaciones

Flowshield 1030 se puede utilizar como una capa adhesiva a la que se pueden aplicar otras capas, o como una capa superior, en cuyo caso el Flowshield 1030 es tanto la capa adhesiva como la capa superior.

Certificados y aprobaciones

CE según EN 13813 y EN1504-2 (cuando se utiliza como parte de un sistema completo)

Medio ambiente y salud

Al usar, es necesario usar ropa protectora, guantes y gafas de seguridad. Usar solo en áreas bien ventiladas.

Siga las normas apropiadas de seguridad y salud aplicables al lugar donde se realiza la solicitud. En todos los casos, consulte la ficha de datos de seguridad del producto antes de su uso.

Información técnica

Características técnicas (estado líquido)

Densidad, 23°C (EN ISO 1183)	Aprox. 1,6 kg/l
Vida útil a 20°C (EN ISO 9514)	Aprox. 35 min

Características técnicas (estado líquido)

Dureza Shore D (EN ISO 868)	>70°C
Resistencia a la compresión (EN 1015)	>50 MPa
Resistencia a la flexión (EN 1015)	>23 mpa

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

Embalaje

Flowshield 1030 (3C) se entrega en unidades empaquetadas de 36,28 kg para facilitar la mezcla. El producto se entrega A+B+C en los siguientes packs.

Unidad	Parte A	Parte B	Parte C
36,28 kg	10,57 kg	5,71 kg	20 kg

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado entre 10 y 35°. No descargue residuos en aguas subterráneas o sistemas de alcantarillado.

Vigencia

24 meses en envase sin abrir. Ver fecha de fabricación en el embalaje.

Directrices de uso

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente:	+10°C - +25°C
Temperatura de la superficie:	+10°C - +25°C
Humedad relativa del sustrato	< 6% (escala TRAMEX) o 97% HR (BS 8203)
Humedad relativa del aire	< 80%

La temperatura recomendada del sustrato es de 15-25°C. Dentro de estas temperaturas, el flujo de resina se optimiza para obtener el mejor efecto de aplicación y se puede mantener el consumo de material asumido. Todo el material debe mantenerse a 18-20 ° C antes de aplicar.

Durante la aplicación y el curado inicial del producto, la temperatura del sustrato debe ser al menos 3 ° C más alta que la temperatura del punto de rocío.

Las temperaturas no deben caer por debajo de 5 ° C en las 24 horas después de la aplicación.

La alta humedad en las primeras etapas de curado puede resultar en superficies blancas y mate (floración).

Preparación del sustrato

Se puede aplicar sobre soleras de hormigón o polímero.

El pavimento debe instalarse de acuerdo con la práctica de ingeniería establecida para que el sustrato reciba un sistema de acabado industrial basado en polímeros.

Las operaciones de preparación deben retrasarse hasta poco antes de la aplicación del Flowshield 1030 (3C) para evitar el riesgo de contaminación fresca o acumulación adicional de suciedad. El contenido de humedad de la regla del piso o la subsuperficie de concreto debe ser inferior al 5% (en la escala Tramex) o 85% HR como en BS8203.

Para hormigón y soleras nuevas:

Siempre es necesario un tratamiento mecánico (granallado o granallado) para eliminar lechada y obtener una superficie abierta para una buena adherencia. Todos los residuos sueltos y la suciedad deben ser eliminados.

Para hormigón antiguo y soleras:

Desengrase en caso de aceites y grasas. Nunca use solventes; Tienden a empujar el aceite hacia el hormigón

En caso de contaminaciones graves, se requiere una limpieza con llama de acetileno seguida de un tratamiento mecánico. Para una buena adherencia, siempre es necesario un tratamiento mecánico o granallado para obtener un sustrato poroso. Todos los residuos sueltos y la suciedad deben ser eliminados.

Mezcla

Vierta la parte B a la parte A y mezcle hasta que sea una mezcla homogénea antes de agregar la parte C. Asegúrese de que toda la parte C esté mezclada desde los lados del recipiente y completamente dispersa por toda la mezcla. Mezclar con batidora de velocidad lenta y helicoidal, teniendo cuidado de no arrastrar aire.

Aplicación

Flowshield 1030 se aplica en la superficie con una escobilla o una paleta grande según el uso deseado. De 5 a 10 minutos después de la aplicación, el Flowshield 1030 debe frotarse varias veces con un rodillo con púas para eliminar cualquier burbuja de aire del recubrimiento.

Para una aplicación multicapa: un mínimo de 12 horas a 20°C y máximo 48 horas antes de aplicar otra capa. Con más tiempo entre capas de lijado o granallado, se requiere el Flowshield 1030 o el Flowshield 1030 debe dispersarse con arena de cuarzo seca.

Rendimiento

Por ejemplo: para un espesor de 2 mm: $\pm 3,2 \text{ kg/m}^2$.

El rendimiento está influenciado por la rugosidad del sustrato, la porosidad y la temperatura y la pérdida de producto durante la aplicación.

Tiempo de aplicación/vida útil de la olla

El producto mezclado listo debe usarse dentro de 2 a 5 minutos (vida útil +/- 35 min) a una temperatura de 20 ° C.

A temperaturas más altas (y si se deja en el cubo) el tiempo de aplicación es más corto. Decantar el producto mezclado en cantidades más pequeñas si se aplica/áreas detalladas.

Tiempo de curación (a 20°C)

Se puede sobrecubrir después de 12 horas , tiempo máximo de recubrimiento 48 horas.

Se puede caminar después de 12 horas.

El producto logra un curado química completo después de 5-7 días.

No cubra ni lave dentro de las primeras 24 horas de curado.

Limpieza

Limpie las herramientas con disolvente (Xileno, MEK) inmediatamente después de la aplicación, los restos curados solo se pueden eliminar por medios mecánicos.

Servicio Técnico

Póngase en contacto con Tremco CPG Iberia.

Garantía

Tremco CPG Iberia garantiza que todos los productos están libres de defectos y reemplazará los materiales que se demuestre que son defectuosos, pero no garantiza la apariencia del color. Tremco CPG Iberia manifiesta que la información y las recomendaciones aquí contenidas son precisas y confiables.

Certificación CE: consulte la declaración de rendimiento (DoP) para obtener más detalles.