

Flowfresh Primer

Descripción del producto

Flowfresh Primer es una imprimación híbrida de poliuretano en base agua. Flowfresh Primer esta predosificado con tres componentes para sustratos de hormigón y cemento, permitiendo unirse a superficies secas con una humedad relativa de hasta el 6% (escala Tramex) o 97% HR (a BS8203)

- Componente A: emulsión de poliol
- Componente B: agente de curado de poliisocianato
- Componente C: agente de relleno

Características y beneficios clave

- Bajo COV's
- Buena penetración en el sustrato

Información del producto

Aplicaciones

Flowfresh se utiliza como imprimación de hormigón y soleras, antes del recubrimiento con las gamas Flowfresh o Flowcrete (por ejemplo, SL, MF, HD, RT, Mortero, HF, HF / LT, Cove). Para superficies porosas se requiere una segunda capa, permita que la primera capa no se muestre pegajosa antes de aplicar la segunda. Se puede aplicar una dispersión ligera de arena (0,5 kg/m²) para garantizar que la cobertura de mortero no se deslice durante la compactación. Flowfresh Primer tiene baja viscosidad para facilitar una buena penetración en las superficies y es particularmente adecuado para áreas donde es necesaria una alta resistencia al calor.

Certificados/Aprobaciones

CE según EN13813 (cuando se utiliza como parte de un sistema completo)
Indoor Air Comfort Gold (cuando se utiliza como parte de un sistema completo)¹

¹El certificado Indoor Air Comfort Gold significa que el producto / sistema cumple con una amplia gama de regulaciones de emisiones de COV, incluidas BREEAM, LEED y otras. Para obtener información detallada, póngase en contacto con su representante local de Tremco CPG.

Medio ambiente y salud

Seguir las normas de Seguridad y Salud adecuadas al lugar donde se realiza la solicitud. Asegurar una ventilación adecuada de las áreas de aplicación del producto. Use protección adecuada para la piel, los ojos y las vías respiratorias. En todos los casos, la Ficha técnica y de seguridad debe leerse y entenderse antes de su uso.

Información técnica

Relación de mezcla (A/B/C/D)	2,5 / 2,6 / 1,4 kg
Densidad mixta a 23°C (ISO 2811)	Aprox. 1,4 kg/l
Vida útil a 20°C (temporizador de gel)	Aprox. 20 minutos
Contenido sólido (%)	Aprox. 88

Colores

Natural

Embalaje

Flowfresh Primer se entrega en unidades preenvasadas de 6,5 kg para facilitar la mezcla. El producto se entrega A+B+C en los siguientes packs.

Unidad	Parte A	Parte B	Parte C
6,5 kg	2,5 kg	2,6 kg	1,4 kg

Observaciones:

La Parte A y la Parte B están disponibles bajo petición.

Información del producto:

- Parte A = Flowfresh/Flowcrete parte A
- Parte B = Flowfresh/Flowcrete STD parte B
- Parte C = Flowfresh Primer parte C

Para climas más cálidos Flowfresh / Flowcrete TRP parte B está disponible y optimizado para su uso en temperaturas de aplicación de 20 a 40 ° C (STD es para 10-30 ° C). Asegúrese de que se utiliza el correcto endurecedor para las condiciones de aplicación.

Almacenamiento

Todas las partes de Flowfresh Primer deben almacenarse bajo cubierta y no estar en contacto con el suelo, en condiciones secas y por encima de 5 °C y por debajo de 30 °C. Esto es especialmente importante para el componente C a fin de evitar que se vuelvan duros y grumosos e inadecuados para su uso. Las últimas 24 horas antes de procesar el material deben estar entre 15 °C y 25 °C.

Mantenga todas las partes libres del punto de congelación incluso durante el transporte. La exposición a la luz solar directa u otras fuentes de calor intenso causará gradientes de temperatura desiguales en el material almacenado; dicho producto no debe utilizarse hasta que la temperatura se haya uniformado, de lo contrario pueden surgir incoherencias en la aplicación.

Vida útil

En envases sin abrir:

Componente A y B: al menos 12 meses después del día de fabricación.

Componente C: al menos 6 meses después del día de fabricación.

Pautas de uso

Condiciones de aplicación

Rango de temperatura ambiente:	+15°C - +25°C
Rango de temperatura del sustrato:	+15°C - +25°C
Humedad relativa ambiental:	40 < xx% < 85
Humedad relativa del sustrato (para imprimaciones)	< 6% (escala TRAMEX) o < 97% HR (BS 8203)

La temperatura recomendada del material y del sustrato es de 15-25 ° C, pero no menos de 5 ° C. La temperatura del sustrato debe exceder el "punto de rocío" en 3 ° C durante la aplicación y el endurecimiento.

No permita que la temperatura ambiente baje de +5 °C durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

Preparación de la superficie

Flowfresh Primer se puede aplicar sobre soleras de hormigón o polímero. Para otros sustratos consultar Tremco CPG.

Condición de la superficie:

El sustrato debe realizarse de acuerdo con las normativas establecidas para recibir el sistema basado en polímeros. La preparación de superficies es el aspecto más vital de todas las aplicaciones de suelos. Las operaciones de preparación deben retrasarse hasta poco antes de que se aplique la imprimación Flowfresh para evitar el riesgo de contaminación o una mayor

acumulación de suciedad. Para evitar el aumento de la humedad o la presión del agua subterránea, asegúrese de que exista una membrana impermeabilizante debajo del sustrato.

Para hormigón y soleras nuevas:

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

Para hormigón viejo y soleras:

Aplicar desengrasante en caso de aceite 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 desbastado mecánico o granallado para obtener un sustrato poroso. Todos los escombros sueltos y la suciedad deben ser eliminados.

Propiedades del sustrato:

Resistencia a la compresión después de 28 días:	Hormigón Sub bases	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Pendiente:	Máximo 25 mm/m	
Resistencia a la tracción:	1,5 MPa	

El material es aplicable a las soleras de hormigón de 7 días de antigüedad y 3 días en soleras, si se respetan las propiedades de soporte mencionadas anteriormente, se necesitan ranuras de anclaje siempre que haya un borde libre de los sistemas de pavimento Flowfresh / Flowcrete.

Imprimación

Las superficies de hormigón son porosas en diversos grados. Si los sistemas Flowfresh/Flowcrete se aplican directamente al hormigón, el aire desplazado del hormigón puede elevarse y causar defectos en el pavimento terminado. Flowfresh Primer, es una imprimación híbrida a base de polímeros de 3 componentes sin disolventes. La imprimación también tiene el efecto de facilitar la aplicación posterior de los sistemas Flowfresh/Flowcrete. Aplique Flowfresh Primer con un consumo de **0,3 – 0,5 kg/m²**. Al aplicar Flowfresh/Flowcrete, RT, HF o HF/LT espolvorear en la capa de cuarzo, aún húmeda y de tamaño 1.0 – 2.0 mm a $\pm 500 \text{ g/m}^2$ para mejorar la adherencia y aplicación de morteros.

Al aplicar Flowfresh/Flowcrete MF y HD, espolvoree en la capa de cuarzo aún húmeda de tamaño 0,4 – 0,8 mm a $\pm 150 \text{ g/m}^2$ para mejorar la adherencia y la aplicación.

Después de que la imprimación Flowfresh esté completamente curada, aplique los sistemas Flowfresh/Flowcrete.

Comentario:

Adherencia al hormigón: aproximadamente $2,7 \text{ N/mm}^2$

Mezcla y aplicación

Los detalles completos de los procedimientos correctos de mezcla y aplicación se proporcionan en el Manual de aplicación , que está disponible solo para aplicadores con licencia y especialistas. Los componentes líquidos A y B se vierten en el cubo de mezcla y se agitan durante 30 segundos. Asegúrese de que los envases estén completamente vacíos antes de mezclar. Cuando la mezcla de resina líquida es homogénea, el componente C se agrega y se mezcla durante aproximadamente 2 minutos hasta que la mezcla sea homogénea. Asegúrese de que el componente C esté completamente húmedo con resina. El tiempo de mezcla puede variar ligeramente dependiendo de la temperatura ambiente y del material. Cuando la mezcla sea homogénea sin grumos, lleve el material al lugar de trabajo sin demora. El material se extiende inmediatamente con un rodillo de pelo largo.

Observaciones:

Para obtener los mejores resultados de mezcla, es necesario el uso de una batidora y recomendable el uso de doble helicoidal, a baja revolución.

Consumo

Aproximadamente 0.3 – 0,5 kg/m².

Tiempo de aplicación/Vida útil.

El producto premezclado y listo debe usarse dentro de los 20 minutos a una temperatura de 20 ° C.

A temperaturas más altas (y si se deja en el cubo) el tiempo de aplicación es más corto.

Tiempo de curado (a 20°C)

Se puede recubrir después de 15 horas.

Se puede caminar después de 10 horas.

Baja humedad relativa, máximo 70% y buena ventilación son requisitos previos para lograr los tiempos de secado anteriores.

El producto logra una curado química completa después de 7 días.

No cubra ni lave dentro de las primeras 16 horas de curación.

Limpieza

Limpie las herramientas con disolvente inmediatamente después de la aplicación.

Servicio Técnico

Póngase en contacto con Tremco CPG.

Garantía

Tremco CPG "País" garantiza que todos los productos están libres de defectos y reemplazará los materiales que se demuestre que son defectuosos, pero no ofrece ninguna garantía en cuanto a la apariencia del color. Tremco CPG "País" cree que la información y las recomendaciones aquí contenidas son precisas y confiables.

Certificación CE : consulte la Declaración de rendimiento para obtener más detalles.

CE
21
13813

