

Flowcoat PA331

21-05-2024 / V 1

Descripción

Flowcoat PA331 es un revestimiento poliaspártico coloreado, de 2 componentes, sin disolventes y de alto brillo.

Características y Beneficios

- Cortos tiempos de recubrimiento y rápido curado final.
- Excelente resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Gran resistencia al desgaste y a los productos químicos.
- Fácil aplicación y buen poder de recubrimiento.

Finalidad de uso

Como capa final en revestimientos de suelos de uso ligero a medio, fáciles de limpiar, resistentes a productos químicos y con acabado antideslizante. Está diseñado para su uso en zonas de procesamiento, fabricación, envasado y almacenamiento sometidas a tráfico pesado de peatones, transpaletas y ruedas de goma. La difusión restringida de los agentes suavizantes favorece una amplia resistencia al arranque de los neumáticos.

Embalaje

El producto se suministra como A+B en los siguientes envases:

Unidad 10 kg (6,9 litros) - Parte A: 7,5 kg, Parte B: 2,5 kg

Parte A = Flowcoat PA331 A

Parte B = Flowcoat PA331 B

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco, en envases originales sin abrir, a temperaturas de +5 °C a +30 °C. Protegido de la congelación, de la luz solar directa, de la humedad o de la entrada de contaminantes.

Caducidad

12 meses a partir del día de fabricación (en el envase) si se conserva en su envase original cerrado.

Color disponible

El producto está disponible en varios colores de la carta RAL. Puede solicitar una lista detallada.

Certificados

CE según EN 13813 (cuando se utiliza como parte de un sistema completo)

Flowcoat PA331

Información técnica

| | | |
|---|-------------|--|
| Apariencia | | A: Líquido pigmentado B: Líquido claro, transparente |
| Proporciones de mezcla | A / B | 3 / 1 en peso 2,2 / 1 en volumen |
| Densidad mixta | EN ISO 2811 | ~1.45 kg/dm ³ |
| Contenido de sólidos | | ~100 % |
| Vida útil a +20°C | | ~20 minutos |
| Tiempo de curado en +20°C | | Secado al tacto: después de 1 hora Tráfico peatonal ligero: después de 2 horas Carga completa: después de 24 horas Curado completo: después de 5 días |
| Intervalo de recubrimiento a +20°C | | 1 - 24 horas |
| Información técnica sobre el producto curado | | |
| Dureza Shore D | EN ISO 868 | >70 |
| Condiciones de aplicación | | |
| Rango de temperatura ambiente | | +5 °C - +30 °C |
| Rango de temperatura del sustrato | | +5 °C - +30 °C |
| Humedad relativa ambiente | | < 80 % |
| Humedad relativa del sustrato | | <4,5% (escala TRAMEX o 75% HR BS 8203) |

Condiciones de aplicación - Adicionales

Para garantizar el mejor comportamiento de aplicación del material, se recomienda acondicionar los envases durante al menos 24 horas a +15 °C - +25 °C antes de la aplicación. A estas temperaturas se optimiza el flujo de la resina para obtener el mejor efecto de aplicación y se pueden mantener los consumos de material asumidos. Durante la aplicación y el curado inicial del producto, la temperatura del sustrato debe ser al menos 3 °C superior a la temperatura del punto de rocío. No permita que la temperatura ambiente descienda por debajo de +5 °C durante las primeras 24 horas tras la aplicación.

Preparación del sustrato

El sustrato debe estar seco, limpio, libre de lechada de cemento y otros contaminantes que puedan reducir la fuerza de adherencia de los revestimientos aplicados. La superficie debe prepararse por medios mecánicos, por ejemplo, mediante granallado, esmerilado, fresado, etc. Todas las grietas y daños en el suelo deben ser reparados antes de la instalación del pavimento. Los requisitos detallados para el sustrato y otras condiciones de aplicación se pueden encontrar en Requisitos del sustrato para los sistemas de pavimento Flowcrete.

Mezcla

Remover la Parte A antes de añadir la Parte B. Vaciar cuidadosamente la Parte B en la Parte A. Mezclar durante 2 minutos utilizando una mezcladora de baja velocidad y un centrifugador helicoidal y asegurarse de que el material está bien mezclado, teniendo cuidado de no arrastrar aire. Finalmente verter el material en otro recipiente y mezclar durante un minuto más antes de la aplicación.

Nota: Si se requiere una reducción de la viscosidad o una prolongación de la vida útil, se permite la adición de un máximo del 2% (en peso) de xileno.

Ficha técnica

Flowcoat PA331

Aplicación

Flowcoat PA331 puede aplicarse directamente sobre sustratos de hormigón sin imprimación adicional, siempre que se cumplan las Condiciones de Aplicación. Si es necesaria una aplicación en condiciones diferentes, consulte a nuestro Departamento Técnico para que le oriente. Inmediatamente después de mezclar, aplicar Flowcoat PA331 utilizando una llana de goma o rodillo para conseguir una superficie uniforme. Utilizar una llana de goma de dureza media (p.ej. llana de goma tipo "stiwex" o llana de goma de doble labio) y cambiarla si es necesario para conseguir una capa uniforme. El rodillo debe utilizarse para alisar la superficie, no para mover el material. Para evitar manchas brillantes, asegúrese de que el material no se acumula en la superficie estructurada. El producto fresco y sin curar se puede extender con cuarzo natural u otro agregado antideslizante especificado. Por favor, consulte las Hojas de Construcción de Sistemas individuales o el Departamento Técnico para más detalles.

Cobertura

Directo sobre hormigón o sobre superficie imprimada: ~0,5 kg/m² seguido de cuarzo espolvoreado en la capa húmeda. En los sistemas dispersos, el consumo de material depende principalmente del tamaño del árido utilizado y de la rugosidad final prevista de la superficie. A continuación, se indican los índices de cobertura típicos: Arena de cuarzo 0,3-0,8 mm: ~0,6 kg/m² (aplicado en una o dos capas) Arena de cuarzo 0,6-1,2 mm: ~0,8 kg/m² (aplicado en una o dos capas)

Limpieza de herramientas

El material no curado puede limpiarse con disolvente (acetona, xileno), los restos curados sólo pueden eliminarse por medios mecánicos.

Garantía

Los productos Tremco CPG están garantizados contra defectos de materiales y fabricación y se venden sujetos a nuestra "Garantía, Términos y Condiciones de Venta". La garantía no cubre otros usos no contemplados o no idóneos o cualquier daño consecutivo o relacionado con aplicaciones no contempladas. Revise las prestaciones garantizadas antes de instalar los productos.

Precauciones de salud y seguridad

Siga las directrices de salud y seguridad en el trabajo aplicables al lugar donde se realice la aplicación. Para más información, consulte las fichas de datos de seguridad de cada componente.

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.