FICHA TÉCNICA

SPECTRACOOL - Membrana para Techos de Silicona



Descripción

CH PRO Spectracool es un recubrimiento para techos de un solo componente, sin solventes, con alto contenido de sólidos y 100 % de silicona. Previene y detiene filtraciones y asegura un sellado duradero que prolonga la vida útil de techos de concreto y otras superficies. Proporciona una membrana elástica monolítica, resistente al agua, que se adhiere firmemente al sustrato, no se rasga ni descascara y soporta el movimiento completo de las juntas y grietas de concreto. Su color blanco reduce la temperatura interior de la estructura, refleja los rayos del sol y disipa el calor, lo que reduce el consumo de energía. Tiene propiedades reflectantes y aislantes.

- Cuerpo de vidrio nano hueco patentado para efecto aislante.
- Carbonato de calcio ($CaCO_3$) para un efecto de reflexión muy alto para enfriamiento.
- Aditivos patentados de Titanit para mejorar el efecto de autolimpieza y las propiedades de purificación del aire mediante fotocatálisis.
- Convierte los óxidos de nitrógeno del aire ambiente en iones de nitrato a través de la luz solar.

Usos

Propiedades de adhesión probadas que exceden las especificaciones de la norma ASTM D6694:

- Techos de concreto
- Techos previamente recubiertos
- Techos de asfalto envejecidos, incluyendo techos urbanizados (BUR) y betún modificado (MB)
- Techos de una sola capa envejecidos, como los techos de EPDM, TPO, PVC e Hypalon®
- Techos de espuma de poliuretano en spray (SPF) y techos de metal
- Techos de RV, remolques y techos de casas móviles.
- No se recomienda su uso sobre tejas de ningún tipo.

Características del producto

- Protección impermeable duradera
- Resistente al agua estancada en techos
- Amplio rango de aplicaciones
- Excelente adherencia en diversos sustratos
- Elasticidad perdurable
- Resistente a los rayos ultravioleta (UV)
- Alta resistencia a la temperatura
- Alto índice de reflexión de los rayos solares
- Propiedades aislantes
- Alta resistencia a la intemperie y al exterior
- Efecto de autolimpieza mejorado y propiedades purificadoras del aire

Instrucciones de procesamiento

Antes de comenzar con el revestimiento, limpie la superficie a tratar a fondo con una limpiadora de alta presión. Es importante que la superficie esté libre de grasa, polvo, óxido y seca. Elimine cualquier capa de pintura vieja que se esté desprendiendo. En techos metálicos, debería eliminar los puntos oxidados con un cepillo metálico y tratar esos puntos con convertidor de óxido. En algunas ocasiones puede ser necesario aplicar un sellador antioxidante. Asegúrese de que la capa aplicada esté completamente curada antes de continuar con el siguiente paso.

Antes de aplicar el revestimiento, haga una prueba en un área pequeña de la superficie existente para asegurarse de que no haya sangrado y de que haya una adherencia adecuada. Antes de usar, mezcle bien el producto hasta obtener una consistencia homogénea. Comience pintando los bordes o las áreas de difícil acceso con un pincel o un rodillo. Luego, puede comenzar con la primera capa de trabajo. Utilice una pistola de pulverización sin aire, un rodillo de pintura o un pincel. Asegúrese de no aplicar la pintura demasiado gruesa para evitar que gotee. Aplique una capa de manera uniforme y asegúrese de que ni el calor excesivo ni la lluvia afecten la superficie durante el tiempo de secado. Espere hasta que la pintura esté lo suficientemente curada como para que la superficie sea transitable y repita el proceso. Por lo general, el tiempo de secado es de aproximadamente 1 hora a una temperatura de superficie de 38°C. El objetivo es lograr un grosor de capa de al menos 0.6 mm de manera uniforme en toda la superficie. Utilice nuestra calculadora de cantidades de pintura en línea para determinar la cantidad correcta de pintura para su área.

3 m^2/kg
Consumo

Color
blanco

Ficha técnica

Reflectancia solar	⩾ 0.65
Reflectancia del infrarrojo cercano	⩾ 0.80
Reflectancia hemisférica	⩾ 0.85
Tasa de cambio de reflectancia solar después de la contaminación.	⩽ 20%
Tasa de cambio de la reflectancia solar después del envejecimiento climático artificial	⩽ 5%
VALOR L	⩾ 80
Contenido de sólidos	60%
Solución	Resina de silicona a base de agua
VOC	0g/L
Pasos de trabajo	Cobertura muy alta, solo se requieren 2 capas.
Contenido	20 kg

Aviso de peligro

Evite el contacto directo con la piel y los ojos. En caso de emergencia, enjuague todo con abundante agua y contacte a un médico. Utilice ropa protectora, así como protección para los ojos y una máscara respiratoria durante el procesamiento.

Contacto

Formulario de contacto

CH PRO, S. A.
Calle San Juan de Dios, Natá - 0204, Coclé, Panamá
TAX ID: 155741915-2-2023 DV90

Phone
America +507 6782 1504
Europe +49 15679 633206