

Deckshield Rapide ED (2.5 mm)

Un sistema de recubrimiento MMA de curado rápido para uso exterior en estructuras de estacionamiento al exterior.



Curado Rápido:

Proporciona una superficie operacional en tan solo 60 minutos.



Acabado Antideslizante:

Con una superficie con textura antideslizante que minimiza el riesgo de resbalamiento.



Resistencia Química:

Protección contra el diesel, aceite hidráulico, cloruros y al ácido de las baterías.



Resistencia a los Rayos UV:

Disponible en formulación 100% estable a rayos UV para evitar que el piso se amarilente.



Reducción de Ruido:

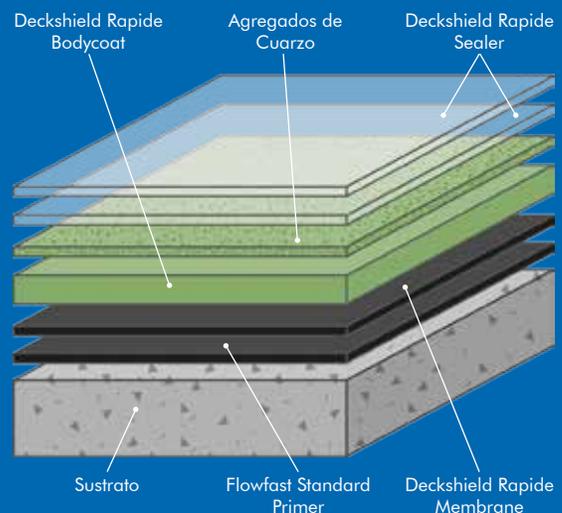
Mejora la tracción minimizando el ruido desagradable de los neumáticos.

Colores:



Los colores aplicados pueden diferir levemente de las muestras. Para obtener nuestra carta de color y/o muestras, comuníquese con su oficina local Flowcrete.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (SELLANTE):			
ASTM C 579	80 MPa		
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (SELLANTE):			
ASTM C 307	20 MPa		
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (SELLANTE):			
ASTM C 580	30 MPa		
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO:			
(PTV) método descrito en el BS 7976-2 (valores típicos para el control deslizante de goma TRRL)	Seco: 80 Húmedo: 60* perfil de deslizamiento		
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (CAPA FINAL):			
ASTM D 4060 Rueda CS 17, 1000 Cido	Pérdida 0.080 g		
RESISTENCIA AL IMPACTO:			
ISO6272	1 kg > 180 cm 2 kg > 150 cm		
PERMEABILIDAD AL VAPOR:			
Prueba Karsten	Ninguna (impermeable)		
ADHERENCIA:			
Mayor que la fuerza cohesiva de 20 MPa (3.000 psi) de concreto > 1.5 MPa (220 psi)			
RESISTENCIA AL FUEGO:			
BS 476-3	EXT.FAA Designado		
LÍMITE DE RESISTENCIA AL CALOR:			
Se suaviza a 70°C, y se endurece al enfriarse			
VOC:	50 g/l		
TIEMPO DE CURADO:	10°C	20°C	30°C
Tráfico Ligero	60 mins	45 mins	45 mins
Tráfico Pesado	90 mins	60 mins	60 mins
Capacidad Antiácida	120 mins	90 mins	90 mins



* El valor típico es dependiente a el uso agregado.

Productos que Conforman el Sistema

- Imprimación:** Flowfast Standard Primer a 7.6 - 12.1 m²/gal
- Puenteo:** La membrana Deckshield Rapide funciona como relleno a grietas, las interfaces de suelo-pared, etc. (opcional) Deckshield Rapide Bodycoat a
- Lechada:** 7.6 - 12.1 m²/gal espolvoreo con arena 20/40 hasta saturación
- 1er Sellante:** Deckshield Rapide Sealer a 9.1 m²/gal
- 2do Sellante:** Deckshield Rapide Sealer a 12.1 m²/gal

Para áreas de tráfico pesado y en sustratos que requieren con mayor resistencia al deslizamiento, sustituir arena de malla 20-40 por una más gruesa y más abrasiva. Esto reducirá la cobertura de los materiales Deckshield.

Las coberturas enumeradas son teóricas, estas pueden variar basado en la condición del sustrato, temperatura y variaciones del sitio.

Servicio de Instalación

La instalación debe ser llevada a cabo por un aplicador Flowcrete STAR o contratista preferido con calidad o nota de aseguramiento. Puede obtener detalles sobre nuestra red de contratistas recomendados contactándonos mediante nuestro equipo de atención al cliente o informándose a través de nuestra página Web. Instrucciones de aplicación detalladas están disponibles bajo petición.

Requisitos del Sustrato

El concreto/hormigón o mortero debe tener un mínimo de 20 MPa (3.000 psi) de resistencia a compresión, libre de lechada de cemento, polvo y otro tipo de contaminación. El sustrato debe estar seco de acuerdo a los requisitos de la ASTM y libre de humedad excesiva de transmisión de vapor.

Perfil Técnico

Las cifras que se muestran son obtenidas en pruebas de laboratorio a 24°C con 50% de humedad relativa.

Limpieza y Mantenimiento

Limpiar regularmente usando un cepillo sencillo o doble de cabeza giratoria / secador con un detergente ligeramente alcalino.

Resistencia a UV

Deckshield Finish con el tiempo puede cambiar su color (tornándose de color amarillento). El cambio de color depende de los rayos de luz UV y del nivel de calor, por lo tanto el cambio no se puede predecir. Esto es más notable en colores claros y de color gris, pero no pone en peligro la flexibilidad del producto o características de resistencia química. Flowcrete Américas proporciona una gama de colores estándar que minimizan este cambio. Si la resistencia a los rayos UV es un requisito importante entonces Deckshield UV debe ser utilizado como capa final.

Salud y Seguridad Ambiental

Este sistema de pisos no está clasificado como peligroso para la salud ni al medio ambiente. Su durabilidad y acabado monolítico disminuye la necesidad de reparaciones y mantenimiento. Las consideraciones ambientales y de salud son controladas durante la fabricación y aplicación de los productos por parte del personal Flowcrete Américas y los contratistas autorizados, plenamente capacitados y con alta experiencia.

Garantía

El fabricante garantiza que el producto está libre de materiales defectuosos. Las condiciones de aplicación en el sitio de trabajo están fuera de control del fabricante y pueden afectar el desempeño, por esto no se da otro tipo de garantía. Los productos Flowcrete son vendidos de acuerdo a nuestra Garantía, Términos y Condiciones de Venta y se puede obtener copia por solicitud. Por favor revise la Garantía en detalle antes de usar los productos.

Límite de Responsabilidad

Cualquier recomendación o sugerencia relacionada con el uso de productos fabricados por Flowcrete Americas, ya sea en su literatura técnica, en respuesta a una solicitud específica o alguna otra, está basada en datos que se consideran correctos. No obstante, los productos e información han sido desarrollados para ser usados por Clientes que tienen habilidades y conocimientos en la industria, de tal manera que es obligación del Cliente determinar por sí mismo si los productos le son aptos para su uso particular y deberá darse por entendido que el Cliente lo ha realizado así, bajo su entera discreción y riesgo.

[05/09/16]