

Defense Blok™ Surface Wetting Agent

05/07/2011

Sistema epóxico tixotrópico en gel que mejora la facilidad de aplicación y las propiedades de adhesión de curado (corte, pelado, impacto) del producto resistente a la abrasión, Devcon DFense Blok™.

Aplicaciones recomendadas

Aplicar a la superficie del sustrato previo a usar DFense Blok™ para una mejor adhesión.

Características del producto

- No requiere espera para aplicar la capa final
- Excelente resistencia química
- No escurre

Datos del producto

Propiedades típicas: Curado 7 días @ 24°C

Resistencia al corte por adhesión	2,616 psi
Color	Naranja
Resistencia a la compresión	5.032 psi
Dureza de curado	71 Shore D
Resistencia a la flexión	6.700 psi
Sólidos por volumen	100%
Volumen específico	24.7 in(3)/lb
Resistencia a la temperatura	149°C

Sin curar

Cobertura	1860 sq in @ 12 mil
Tiempo de curado	16 horas
Curado funcional	4-5 horas @ 22°C
Razón de mezcla por volumen	2:1
Razón de mezcla por peso	100:44
Densidad de la mezcla	9.2 lbs/galon, 1.1 g/cc
Viscosidad de la mezcla	Gel tixotrópico
Pot Life, 1 lb	12-15 minutos @ 22°C
Tiempo de aplicación de la capa final	0-45 minutos

TESTS REALIZADOS

Resistencia a la compresión ASTM D 695
Dureza de curado Shore D ASTM D 2240
Resistencia al corte por adhesión ASTM D1002
Resistencia a la flexión ASTM D 790

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

1. Limpie la superficie con el limpiador Devcon® Blend 300 para quitar todo el aceite, grasa y suciedad.
2. Granalle la superficie con una granalla de 8-40, o esmerilado con un disco abrasivo, para crear una superficie con mejor adherencia. Precaución: el disco abrasivo debe ser usado hasta que el metal blanco aparezca. Perfil deseado es de 3-5 mil, incluyendo los bordes definidos (no dejar bordes filosos en el epóxico).
Nota: Para los metales expuestos al agua de mar u otra solución salina, debe ser granallado y presurizado con agua y dejar toda la noche para permitir que cualquier sal en el metal salga a la superficie; repita la pulverización hasta que salgan todas sales solubles. Los niveles de sales solubles en la superficie no deben ser mayor que 40 ppm.
3. Limpie la superficie de nuevo con Blend 300 para remover todos los rastros de aceite, grasa, polvo u otras sustancias extrañas del granallado
4. Repare la superficie tan pronto como sea posible para eliminar cualquier cambio o contaminantes de la superficie.

CONDICIONES DE TRABAJO: la temperatura ideal de aplicación es de 10 °C a 32 °C. En condiciones de trabajo en frío, caliente lo zona a reparar a 38°-43°C antes de la aplicación para eliminar cualquier humedad, contaminación o solventes, así como para ayudar al epóxico a lograr las máximas propiedades de adhesión.

Instrucciones de mezclado

--Se recomienda encarecidamente mezclar las unidades completas--

1. Añadir el endurecedor a la resina
2. Mezclar bien con el destornillador o una herramienta similar (de forma continua raspe el material de los lados y de la parte inferior del contenedor) hasta obtener una consistencia uniforme libre de rayas.

TAMAÑOS INTERMEDIOS (1,2,3 lb unidades): Ponga la resina y el endurecedor en algo liso, superficies desechables como cartón, madera enchapada o de plástico. Use una paleta o herramienta de pala para mezclar el material como se indica en el paso 2 anterior.

TAMAÑOS GRANDES (25 lb, 30 lb, 50 lb.): Use una paleta mezcladora T-Shaped o un propulsor Jiffy Mixer modelo ES en un taladro eléctrico. Mueva vigorosamente la paleta/propulsor de abajo hacia arriba hasta que se logre una mezcla homogénea de endurecedor y resina.

Instrucciones de aplicación

- Agregar el endurecedor a la resina y mezclar bien hasta que los colores se mezclen y se pongan uniformes, aproximadamente 3 minutos.
- Aplique la mezcla a la superficie con una espátula, paleta, etc.
- Aplique a un espesor de 0.01" a 0.02"
- Aplique la capa final del DFense Blok™ dentro de 0-45 minutos de mezcla/aplicación del DFense Blok™ Surface Wetting Agent. Si se excede esta ventana y el DFense Bloc™ Surface Wetting Agent se pone duro, se recomienda una segunda capa fresca.

Almacenamiento

Almacenar a temperatura ambiente.

Resistencia Química

La resistencia química está calculada con el producto curado @ 24°C durante 7 días y 30 días de inmersión.

Gasolina (sin plomo)	Razonable
Hidroclórico 10%	Muy bueno
Mineral Spirits	Excelente
Hidróxido de sodio 50%	Excelente
Sulfúrico 10%	Muy bueno

Precaución

Para una completa información de manejo y seguridad, por favor diríjase a la Hoja de Seguridad antes de utilizar el producto.

Para asistencia técnica sírvase llamar (02) 7997270 ó al Fax: (02) 7997290. **SOLO PARA USO INDUSTRIAL**

Garantía

Devcon reemplazará cualquier material con defectos de fabricación. Debido a que el almacenamiento, manejo y aplicación de este material está fuera de nuestro control, no podemos aceptar responsabilidad por los resultados obtenidos.

Información de Registro Cód. N° 11340 Envase: Kit 1 lb.