

Corashield®

WATERBORNE ANTI-CHIP COATING

P8001

CSPB-001

Descripción del producto

CORASHIELD® P8001 es un revestimiento de un solo componente de suspensión en agua diseñado para prevenir el desconchado, agrietamiento o mellado de las superficies pintadas o sin pintar tras ser expuestas a arena de alto impacto, grava u otros materiales abrasivos.

Ventajas

- Se puede aplicar con rociador, brocha, rodillo o aplicador con llana
- Un componente
- Secado al aire
- Elevada proporción rendimiento-precio
- De suspensión en agua
- Liviano

Aplicaciones

Base química	Acrílico
Composición	Líquido
Aspecto	Negro - Viscoso
Olor	Ligero a amoníaco
Gravedad específica	1
Libras por galón	8.3
Punto de ignición	208 °C (406 °F)
Viscosidad	38,000 cps
Sólidos por peso	60%
pH	9.7
COV	0.0
Contaminantes peligrosos del aire	0.0
Estabilidad	Estable
Temperatura de almacenamiento	10 a 32 °C (50 a 90 °F)

Productos Corashield puestos a prueba conforme a NES M5062

Prueba de especificación

Productos puestos a prueba sobre ED6060 a 10 milésimas de pulgada seco P8001 Artículo a prueba		P8001 Resultado
Propiedades generales		
Estado en envase		
Gravedad específica		
Viscosidad	Brookfield	38,000 cps
Sin materias volátiles		
		60%
Estabilidad en almacenamiento	Estado en envase	Libre de separación
Propiedad del material		
Dureza		79
Fluidez a 25 milésimas de pulgada fresco	Vertical	0 mm
Fluidez a 25 milésimas de pulgada fresco	Invertido	0 mm
Aspecto de la superficie		Libre de grietas, despellejamiento, agujeros pequeños, ondulación, decoloración
Adherencia	Prueba cruzada	100/100
Resistencia al plegado	Mandril de 90 mm de diámetro, plegado a 180°	Libre de despellejamiento y el agrietamiento
Resistencia al impacto	500 gramos a 30 cm	Libre de despellejamiento y el agrietamiento
Resistencia al desconchado con gravelómetro	5 pintas (2365 ml)	0 puntos de oxidación
Ciclo térmico	3 ciclos	
	Aspecto de la superficie	Libre de despellejamiento, agrietamiento, etc.
	Adherencia	100/100
	Resistencia al impacto	Libre de despellejamiento y el agrietamiento
	Resistencia al desconchado con gravelómetro	2 puntos de oxidación
Resistencia a la humedad	120 horas	
	Aspecto de la superficie	Libre de despellejamiento, agrietamiento, etc.
	Adherencia	100/100
	Resistencia al impacto	Libre de despellejamiento y el agrietamiento
	Resistencia al desconchado con gravelómetro	3 puntos de oxidación
Resistencia al frío	-30 °F	
	Resistencia al impacto	Libre de despellejamiento y el agrietamiento
	Resistencia al desconchado con gravelómetro	4 puntos de oxidación
Resistencia a la inmersión en agua	168 horas	Libre de ablandamiento significativo
Resistencia a ácidos	2 c/% de volumen de ácido sulfúrico	Libre de despellejamiento, agrietamiento, etc.
Resistencia a álcalis	Solución de sosa cáustica al 5%	Libre de despellejamiento, agrietamiento, etc.
Resistencia a la corrosión	Corrosión compuesta (100 ciclos)	Anchura de corrosión de las rejillas - 2 mm, 0% despellejamiento
	Periodo en niebla salina (1000 horas)	Anchura de corrosión de las rejillas - 0 mm, 0% despellejamiento
Resistencia a la intemperie	Simulador de temperatura de luz del sol	
	Aspecto de la superficie	Libre de despellejamiento, agrietamiento, etc.
	Adherencia	100/100
	Resistencia al desconchado con gravelómetro	3 puntos de oxidación
Resistencia al agua salada tibia		Libre de despellejamiento, agrietamiento, etc.
Sequedad	Seco al tacto	20 minutos
	Seco y duro	24 horas

Se realizaron pruebas en los paneles a las 72 horas a temperatura ambiente

Información del equipo

P8001 se aplica con equipo de pistola rociadora sin aire y puede bombearse con una bomba de 30:1 o 50:1 con alimentación de sifón. De ser necesario, P8001 se puede aplicar con una bomba especial de alta presión de 50:1 y alimentación con obturador. En la mayoría de los casos, es suficiente una presión de aire final de 2,200 a 3,200 psi. Las bombas deben estar construidas con elementos de contacto de acero inoxidable.

Instrucciones de uso y control

Aplique una capa en el sustrato y deje secar al aire a temperatura ambiente. El material estará seco al tacto en 30 minutos, seco y duro en 24 horas y completamente curado en 72 horas.

- El revestimiento debe aplicarse a un espesor de 18 a 22 milésimas de pulgada húmedo para lograr un espesor de 10 a 13 milésimas de pulgada seco
- El revestimiento se debe aplicar a temperatura ambiente entre 50 °F y 90 °F
- La humedad debe ser de 0% a 80% para que seque en 30 minutos
- La temperatura del sustrato no puede ser mayor a 100 °C durante la aplicación de la capa
- No exponga el revestimiento a temperaturas congelantes
- Puede usar calor a 82 °C o menos para forzar el secado de las piezas recubiertas
- Las temperaturas excesivas pueden provocar la formación de ampollas en el producto
- El proceso de secado recomendado es el secado al aire
- El tiempo de almacenamiento es de 3 meses.

La superficie del sustrato debe estar limpia y seca antes de aplicar CORASHIELD® P8001

Retire el exceso de polvo, tierra y residuos de los sustratos que va a unir con un paño limpio, seco y sin pelusa. Puede ser necesario limpiar el sustrato con un solvente o desengrasante para retirar los aceites, grasas o brea de la superficie. También se puede utilizar el lavado a presión para retirar la tierra o materiales sueltos de la superficie del sustrato.

Este es un revestimiento en suspensión de agua y no puede ser expuesto a temperaturas congelantes.

Una vez abierto CORASHIELD 8001 formará una nata por lo tanto debe volver a sellar bien el envase.

Limpieza

Revestimientos frescos: Limpie con agua

Revestimientos semi-secos: Debe utilizar una mezcla de alcohol isopropílico y agua

Revestimientos secos: Debe usar GXXH9001 o un solvente alifático y/o aromático para retirar el adhesivo que aún no ha curado

Precauciones

Consulte las Hojas de Datos de Seguridad sobre Materiales de este producto para conocer la información importante relativa a la salud y la seguridad en el manejo y almacenamiento de este material y todos los reactivos e indicadores utilizados para controlar este material. Número de emergencia de CHEMTREC las 24 horas: 1 800.424.9300

PPG CONSIDERA QUE LA INFORMACIÓN EN LA QUE ESTÁN BASADOS LOS DATOS TÉCNICOS CONTENIDOS EN ESTE BOLETÍN ES EXACTA HASTA ESTE MOMENTO. SIN EMBARGO, NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, ACERCA DE SU EXACTITUD, DE QUE SEAN COMPLETOS NI DEL RENDIMIENTO DE SUS PRODUCTOS. LAS MEJORAS CONTINUAS A LA TECNOLOGÍA DE LOS REVESTIMIENTOS PUEDEN OCASIONAR QUE LOS DATOS TÉCNICOS VARÍEN EN UN FUTURO Y QUE DIFIERAN DE LOS ESTIPULADOS EN ESTE DOCUMENTO. PARA OBTENER LA INFORMACIÓN MÁS ACTUALIZADA, COMUNÍQUESE CON SU REPRESENTANTE DE PRODUCTOS PPG.

PPG Commercial Coatings

We're Everywhere You Look

PPG Industries
19699 Progress Drive
Strongsville, OH 44149
1-800-647-6050

PPG Canada Inc.
2301 Royal Windsor Drive
Mississauga, Ontario L5J 1K5 Suite #6
1-888-310-4762