

Corlar® 3.5 PR™

Imprimante epóxico alto en sólidos



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Imprimante productivo alto en sólidos, de dos componentes, que cumple requisitos de compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) menor a 419 g/L (<3.5 lb /gal) y que es bajo en contaminantes del aire peligrosos (HAP, por sus siglas en inglés) basado en la tecnología epóxica de Axalta. El imprimante resultante está formulado para cumplir la especificación 1E2732 de Caterpillar®.

USOS SUGERIDOS

Como un imprimante de alta duración sobre sustratos correctamente preparados, en donde:

- Se requiere un recubrimiento en 30 minutos para una máxima productividad.
- Sin tiempo de inducción y vida útil prolongada.
- Se requiere un imprimante suave hasta 75 µm (3 mil) de espesor de película seca (DFT, por sus siglas en inglés) para obtener una máxima apariencia cuando se aplique el acabado.

Corlar 3.5 PR está diseñado para ser utilizado como un imprimante, por ello se le debe aplicar un acabado.

NO RECOMENDADO PARA

- Servicio de inmersión

COLOR

3525-100™ Amarillo



MEZCLA

COMPONENTES

Corlar 3.5 PR – 3525-100
Activador Corlar FG-3525™

PROPORCIÓN DE MEZCLA

Componente	Partes por volumen
Corlar 3.5 PR – 3525-100	4
Activador Corlar FG-3525	1

Viscosidad 12-14 segundos en una copa Zahn n° 3 a 21 °C (75 °F)

ACTIVACIÓN

Mezcle 3525-100 utilizando un mezclador de alto corte a una baja velocidad para crear un vórtice pequeño. Mezcle el Activador FG-3525 utilizando el mismo procedimiento. Agregue lentamente 1 parte del Activador FG-3525 en 4 partes de 3525-100 mezclado. Continúe mezclando a baja velocidad utilizando un mezclador de alto corte hasta lograr una mezcla homogénea. Puede comenzar a pintar inmediatamente. No se requiere tiempo de inducción.

REDUCCIÓN

No se requiere reducción.

VIDA ÚTIL

5 horas a 24 °C (75 °F)

2.5 horas a 29 °C (85 °F)



APLICACIÓN

CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplicar si la temperatura del material, sustrato o ambiente está por debajo de 2 °C (35 °F) o por encima de 43 °C (110 °F). El sustrato debe estar a por lo menos 3 °C (5 °F) por encima del punto de rocío. La humedad relativa debe estar por debajo del 90 %.

Nota: La alta humedad, que puede dar paso a la condensación (exudación), debe evitarse durante la aplicación y el endurecimiento inicial. Para mejores resultados, aplique solo cuando se espera que la temperatura esté por encima de 13 °C (55 °F) durante la aplicación y cuatro horas después.

APLICACIÓN CON ROCIADOR

Los fabricantes mencionados a continuación son sugerencias. Se pueden utilizar otros. Se pueden requerir hacer cambios en la presión o en el tamaño de la boquilla para lograr la aplicación correcta.

Rociador convencional

	<u>Binks</u>	<u>DeVilbiss</u>	<u>SATA</u>
Pistola rociadora:	2001	JGA	K3RP
Boquilla de fluidos:	63CSS	FF (1.4)	1.0-1.7
Presión del recipiente:			25
Presión de atomización			36
Tapa de aire:	63PR	765	

Rociador HVLP

	<u>Binks</u>	<u>DeVilbiss</u>
Pistola rociadora:	Mach 1	GTi
Boquilla de fluidos:	94 (1.4)	1.4
Tapa de aire:	93P	2000

Rociador a presión asistido con aire

Bomba:	Graco Extreme 33:1
Pistola sin aire:	Graco G15
PSI máximo de trabajo:	100 psi
Aire entrante máximo en pistola para HVLP:	14 psi
Tapa de aire:	249596
Boquillas:	0.13 – 0.19

Rociador electrostático

Pistola rociadora:	Graco Pro Xp
Boquilla de fluidos:	1.2-1.5 mm
Tapa de aire:	24N274 o 24N275

DILUYENTES DE LIMPIEZA

105, 106, 107, 108, TP33364



TIEMPOS DE SECADO

Hornee por 30 minutos a 60 °C (140 °F) o 20 minutos a 104 °C (220 °F) después del acabado.

Hornee el imprimante solo durante 15 minutos a 60 °C (140 °F) para lograr una dureza de lápiz HB.



PROPIEDADES FÍSICAS

Todos los valores listos para rociar:

Máximo VOC en envase (AP):	288 g/L (2.4 lb/gal)
Promedio Peso por galón:	1313 g/L (10.96 lb/gal)
Promedio Porcentaje de volátiles en peso:	34.5 %
Promedio Porcentaje de agua en peso:	0.0 %
Promedio Porcentaje de solventes exentos en peso:	12.6 %
Promedio Porcentaje de agua en volumen:	0.0 %
Promedio Porcentaje de solventes exentos en volumen:	21.0 %
Promedio HAP (lb/gal, galón de sólidos)	0.214 lb/galón

Temperatura máxima de servicio	121 °C (250 °F) en servicio continuo
Cobertura teórica por galón	18.0 m ² /L (738 ft ²) a 25 µm (1 mil) de DFT
Espesor de película recomendado:	35 a 75 µm (1.4 a 3 mil) seco
Punto de inflamación:	Consulte la ficha de datos de seguridad (SDS).
Periodo de conservación:	Mínimo 12 meses

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden ser restringidos o requieren instrucciones especiales de mezcla en áreas de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Siga el uso y las recomendaciones de mezcla indicados en el Cuadro de productos compatibles con VOC de su área.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene en un área seca y bien ventilada. Las condiciones de almacenamiento deben oscilar entre -34 °C (-30 °F) y 48 °C (120 °F).

Corlar 3.5 PR puede asentarse. Mezcle cada componente completamente utilizando un mezclador de alto corte a una baja velocidad antes de la activación.

SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Solo para uso industrial por profesionales y pintores capacitados. Prohibida su venta o uso para el público general. Antes de usar, lea y siga todas las etiquetas y precauciones de la ficha de datos de seguridad (MSDS, por sus siglas en inglés). Al mezclar con otros componentes, la mezcla contendrá los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación en los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. No se debe solicitar a personas con asma, con alergias y con un historial de afecciones respiratorias, que trabajen con productos que contengan isocianatos.

No lije, corte con soplete o suelde el recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtros de partículas aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) o sin la ventilación y guantes adecuados.

Todos los asesoramientos técnicos, recomendaciones y servicios son brindados por el vendedor de manera gratuita. Se basan en datos técnicos que el vendedor estima fiables y están destinados a ser utilizados profesionalmente por personas que poseen habilidades y conocimientos a su propio criterio y riesgo. El vendedor no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por los daños sufridos por el Comprador en su totalidad o en parte. Dichas recomendaciones, asesoramientos técnicos o servicios no deben tomarse como una licencia para operar o pretender sugerir el incumplimiento de cualquier patente existente.

Revisado: Marzo 2017