



CAPA TRANSPARENTE PARA PANELES MÚLTIPLES CROMAX® LE LE5100S™



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Una capa transparente de dos componentes, compatible con VOC, diseñada para reparaciones de paneles y paneles múltiples en aplicaciones de secado al aire y horneado bajo. Proporciona alto brillo, endurecimiento rápido, tiempos libre de polvo rápidos y un exceso de pulverización más bajo.

Los productos que se indican aquí pueden no estar a la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor sobre la disponibilidad del producto.



MEZCLA

COMPONENTES

Capa transparente para paneles múltiples Cromax® LE LE5100S™
 Activador Cromax® LE LE1165S™ 18-21 °C (65-70 °F)
 Activador Cromax® LE LE1175S™ 21-27 °C (70-80 °F)
 Activador Cromax® LE LE1185S™ 27-32 °C (80-90 °F)
 Activador Cromax® LE LE1195S™ +32 °C (+90 °F)

PROPORCIÓN DE MEZCLA

Combine los componentes por volumen (2:1) o por peso (gramos acumulativos) y mezcle completamente.

Peso acumulativo

Componente	Volumen	4 oz.	8 oz.	12 oz.	16 oz.	20 oz.	24 oz.	28 oz.
Capa transparente LE5100S™	2	79	159	238	318	397	477	556
Activador LE11X5S	1	127	254	380	507	634	761	888

Consejos para obtener buenos resultados

Use una varilla para mezclar para obtener mediciones exactas.

VIDA ÚTIL

1 hora a 21 °C (70 °F)

ADITIVOS

Potenciador de aplicación

Opción 1

- Use ½ onza de V-2350S™ por cuarto de galón listo para rociar de LE5100S™

Opción 2

- Agregue de ½ a 1 oz. del potenciador de aplicación 19379S™ por cuarto de galón listo para rociar

Acelerador

- Agregue de ¼ a ½ onzas de acelerador V-389S™ por cuarto de galón listo para rociar

Eliminador de ojo de pez

- Agregue de ¼ a ½ onzas de V-459S™ por cuarto de galón listo para rociar

Aditivo flexible

- Agregue 2 onzas del aditivo flexible Plas-Stick® 2350S™ por cuarto de galón listo para rociar o mezcle de la siguiente manera:

Peso acumulativo

Componente	4 oz.	8 oz.	12 oz.	16 oz.	20 oz.	24 oz.	28 oz.
------------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------



Capa transparente LE5100S™	75	149	224	298	272	447	522
Activador LE11X5S	119	238	357	476	594	713	832
Aditivo flexible V-2350S™	127	253	380	506	633	760	886

Consejos para obtener buenos resultados

Evite usar el acelerador si planea hornear. Puede producirse estallido del solvente en la capa transparente si usa el acelerador y hornea la capa transparente.



APLICACIÓN

SUSTRATOS

Acabados de fabricantes de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) correctamente preparados
 Capa base Cromax® Pro
 Capa base ChromaPremier®
 Capa base ChromaBase®

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Para la aplicación sobre una capa base correctamente preparada:

- Cubra todo el vehículo para evitar que el exceso de pulverización se pegue.
- Permita que la capa base Cromax® Pro se seque entre 10 y 15 minutos después del oreo final.
- Permita que la capa base ChromaPremier® se seque de 15 a 30 minutos antes de aplicar la capa transparente.
- Extienda el tiempo de secado de la capa base a 30 minutos cuando aplica varias capas de color base, colores tricapa o en condiciones de taller más frías.

MEZCLA

La reparación del panel es el procedimiento aprobado para las reparaciones en garantía de capas transparentes. Esto le permite al profesional obtener los espesores de película recomendados. Si el profesional decide mezclar, cubra el área para la mezcla con pasta para lijar 2311S™ y enjuague inmediatamente con agua limpia y limpie bien. Un enfoque alternativo es lijar el área con un abrasivo ultrafino. Aplique la primera capa y coloque la segunda capa de capa transparente sobre la primera, teniendo cuidado de no extenderse sobre el área procesada.

Después de haber aplicado la capa final de capa transparente, mezcle la capa transparente activada 2:1 con mezclador de capa transparente 19301S™ y rocíe para fusionar el borde con rociador. Si es necesario, aplique A-19301S™ para finalizar la fusión del borde.

ARMADO DE PISTOLA

LVL	1.3-1.4 mm
HVLP	1.3-1.4 mm
Compatible	1.3-1.4 mm

PRESIÓN DE AIRE

LVL	6-7 psi en la tapa
HVLP	8-9 psi en la tapa
Compatible	25-30 psi

APLICACIÓN

Aplique 2 capas semihúmedas. Deje un tiempo de oreo de 5 a 8 minutos entre cada capa.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie el equipo rociador lo más pronto posible con un diluyente para laca.



TIEMPOS DE SECADO

SECADO POR INFRARROJOS

No recomendado. La capa transparente podría perder solvente.



SECADO AL AIRE

Limpio de polvo:	40 minutos
Tiempo para manipular (ensamblar):	4 horas
Tiempo para pulir:	4-6 horas*
Tiempo para marcar líneas:	6-8 horas
Tiempo para entregar:	4-6 horas
Tiempo para calcomanías:	Después de 24 horas

*La capa transparente podría marcarse levemente con huellas dactilares a las 4 horas, pero se pulirá muy bien. 4 a 72 horas es óptimo.

SECADO FORZADO

Oreo antes del horneado:	0 a 5 minutos
Ciclo de secado:	15 minutos a 60 °C (140 °F)
Limpio de polvo:	Después del enfriamiento
Tiempo para manipular:	2 horas después del horneado
Tiempo para pulir:	2 horas después del horneado
Tiempo para marcar líneas:	4 horas después del horneado
Tiempo para entregar:	4 horas después del horneado
Tiempo para calcomanías:	Después de 24 horas

Estos datos hacen referencia únicamente al material aquí designado y no se aplican para su uso en combinación con cualquier otro material o proceso. Los datos no deben considerarse una garantía o especificación de la calidad y no nos hacemos responsables con respecto a su uso.

RECUBRIMIENTO/VOLVER A REPARAR

La capa transparente LE5100S puede recubrirse a las 2 horas a 32 °C (90 °F) o a las 4 horas a 21 °C (70 °F) de secado al aire. Espere 1 hora si la capa transparente se secó mediante secado forzado. Si vuelve a recubrir después de 24 horas, realice un lijado raspado con una lija de grano 1200-1500.



LIJADO/COMPUESTOS/PULIDO

LIJADO

Utilice grano 1500 o más fino. O utilice P1500 de doble acción o más fino.

COMPUESTOS

Utilice compuesto de acabado. Aplique una delgada franja de material al área que desea pulir. Utilice una almohadilla de lana de doble lado para pulir. Mantenga la pulidora de velocidad variable o el abrillantador a aire a 1200-1500 rpm. Elimine el compuesto de acabado excedente con un paño suave limpio antes de aplicar el pulidor de acabado.

PULIDO

Utilice pulidor de acabado (agite bien antes de usar). Aplique una franja de material para trabajar en un área de 0.19 a 0.28 metros cuadrados (2 a 3 pies cuadrados). Use una almohadilla de espuma o cobertura de felpa. Mantenga la pulidora de velocidad variable o la pulidora orbital a 1200-1800 rpm. Mantenga el abrillantador/la pulidora en movimiento en todo momento. Superponga cada pasada aproximadamente un 50 %. A medida que el pulidor de acabado comience a secarse, deje de pulir. Limpie el pulidor de acabado excedente con un paño suave limpio. Pula a mano con un paño suave limpio como un toque final.

Consejos para obtener buenos resultados

- Use siempre agua limpia para lijar en húmedo y agregue algunas gotas de jabón para ayudar a limpiar el papel.
- Use siempre una almohadilla de interfaz de espuma cuando realice lijado de doble acción.
- No use compuestos para trabajos medios a pesados. Use paños y almohadillas limpias para asegurar que la capa transparente no se raye con las partículas de suciedad de los paños o las almohadillas viejas o reutilizadas.
- No aplique cera durante los primeros 120 días después de pintar.



PROPIEDADES FÍSICAS

Todos los valores listos para rociar

Máximo VOC menos exentos (LE):	243 g/L (2.0 lb./gal)
Máximo VOC en envase (AP):	138 g/L (1.2 lb./gal)
Peso promedio por galón:	1075 g/L (8.97 lb./gal)
Porcentaje promedio de volátiles en peso:	58.4 %
Porcentaje promedio de solventes exentos en peso:	45.5 %
Porcentaje promedio de agua en peso:	0.0 %
Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen:	44.3 %
Porcentaje promedio de agua en volumen:	0.0 %
Cobertura teórica:	58.5 metros cuadrados (630 pies cuadrados) por galón listo para rociar a 1 mil
Espesor de película seca recomendado:	2.0 - 2.4 mil en 2 capas
Punto de inflamación:	Consulte las fichas de datos de seguridad (MSDS/SDS)

ÁREAS DE VOC REGULADAS

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.

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 las precauciones de la ficha de datos de seguridad del material/ficha de datos de seguridad (MSDS/SDS, 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 ni 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) ni sin la ventilación y guantes adecuados.

Revisado: septiembre de 2016

In the United States:
1.855.6.AXALTA
cromax.us

In Canada:
1.800.668.6945
cromax.ca

