

Ficha técnica del producto



MASTER INTERNACIONAL
SÓLO PARA USO PROFESIONAL

H5000V

Aparejo Ultrarrápido UV P110-5000

<i>Producto</i>	<i>Descripción</i>
P110-5000	Aparejo Ultrarrápido UV
P273-5255	Limpiador para Aparejo Ultrarrápido UV

Descripción del producto

El Aparejo Ultrarrápido de Alto Espesor de secado con luz Ultra-Violeta (UV) de Nexa Autocolor permite conseguir pequeñas reparaciones de gran calidad, con un alto espesor, muy rápidas y fáciles de lijar y preparar.

El Aparejo Ultrarrápido UV puede repintarse con colores monocapas 2K, bicapas 2K, Aquabase y Aquabase plus de Nexa Autocolor.

El rápido secado que se obtiene a través de la tecnología de Nexa Autocolor, que forma parte de una patente de aplicación, usando la luz UV, permite obtener procesos de reparación mucho más rápidos en el taller que con productos de secado convencional. El sistema en aerosol monocomponente también elimina la necesidad de limpieza de pistolas.

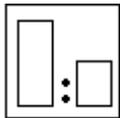
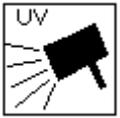
Una cuidadosa limpieza y preparación son esenciales para un uso adecuado del Aparejo UV. El Aparejo UV sólo debe aplicarse en áreas que han sido bien lijadas con papel de lijado P400 o mayor. Ver la sección *Recomendaciones de Proceso* de esta ficha técnica para más detalle.

El Aparejo UV puede aplicarse directamente en acero, aluminio, acero galvanizado, GRP, masillas de poliéster de Nexa Autocolor, imprimaciones y acabados originales en buenas condiciones. También puede aplicarse sobre todos los plásticos rígidos y semi-rígidos excepto PE y Poliestireno.

Nota: Sólo se recomienda en parches de pequeñas dimensiones. El tamaño de la reparación se limita a la zona iluminada por la lámpara UV usada para el secado.

- Patente de aplicación.

Soluciones Innovadoras para la Reparación

PROCESO	
	P110-5000 Aparejo Ultrarrápido UV
	Se suministra listo al uso. Agite el envase durante 1 minuto antes de usar. Una vez utilizado, invertir el envase y aplicar para limpiar la boquilla.
	Distancia de aplicación: 15-20 cm
	Usar la técnica de aplicación adecuada para conseguir un espesor de película gradual a través del área de reparación y unos bordes lisos. Ver <i>Recomendaciones de Proceso</i> para más detalles. En paneles verticales que requieran un alto espesor, aplicar múltiples manos en dos aplicaciones, secando con la lámpara UV durante 30 segundos entre cada aplicación. Es posible conseguir 90 micras con 2 pases de aerosol a una distancia de 20 cm.
	Ver las indicaciones del fabricante de la lámpara antes de usar. Secar el aparejo con una lámpara UV homologada por Nexa Autocolor. Antes de usar, la lámpara debe calentarse durante 2 minutos. La distancia entre la lámpara y el panel debe ser inferior a 20 cm Todo el aparejo debe ser iluminado con la lámpara UV entre 30 segundos y 2 minutos (dependiendo la lámpara utilizada) con el fin de asegurar un secado uniforme y completo.
	Limpie cuidadosamente el área reparada con P273-5255, con el fin de eliminar residuos no secados de la superficie y el pulverizado. Toda la zona debe ser limpiada y secada con un trapo detenidamente antes de lijar.. Nota: Usar trapos exclusivos para aplicación y eliminación del P273-5255
 	Lijar el Aparejo UV con las siguientes lijas: Húmedo P600 o más fina : Colores Sólidos / Colores metálicos monocapas. P800 o más fina: Bicapa Seco P360 o más fina: Colores Sólidos / Colores metálicos monocapas P400 o más fina: Bicapa Nota: - si la superficie no se limpia cuidadosamente puede embozarse el papel. Si ocurriera, cambiar el papel y continuar lijando.
ACABADO	P110-5000 puede pintarse con acabados P420, P421, P422, P965 Aquabase y Aquabase plus (P989) . Cuando se requiera Spectral Greys, usar P565-9081, -908 o -9086 según convenga.

Ficha técnica del producto



Soluciones Innovadoras para la Reparación**Recomendaciones de Proceso.**

No usar P110-5000 sobre imprimaciones anticorrosivas como P565-, -713, 908, -909,-9081,-9086.

P110-5000 es adecuado para usar directamente sobre la mayoría de los plásticos; sin embargo, P110-5000 no debería aplicarse sobre poliestireno, polietileno, o plásticos muy flexibles.

1. Preparación de la superficie.

La superficie a pintar debe estar en buenas condiciones y libre de grasa y suciedad. Como en todas las reparaciones de parches, toda la pintura de acabado previa debe eliminarse del área de reparación. Si se requiere, aplicar masilla de poliéster directamente sobre metal desnudo y lijar adecuadamente. Toda el área a aplicar el P110-5000 debe prepararse lijándose con papel P400 o mayor. En zonas difíciles se recomienda una preparación a mano con papel P800 o mayor. El uso de otros abrasivos como almohadillas puede ser insuficiente, lo cual puede ocasionar falta de adhesión localizada del sistema de pintado.

2. Aplicación.

Para unos resultados óptimos, se recomienda utilizar una técnica de aplicación de 'fuera a dentro' que suministre los mayores espesores de película en el centro del área de reparación, y los menores espesores en las zonas.

La técnica de "fuera a dentro" requiere que la aplicación inicial de pintura cubra el área entera a pintar. El área de aplicaciones sucesivas se reduce hasta que sólo se aplica en el centro de la reparación.

3. Secado UV.

Antes de usar el equipo UV, consultar siempre las instrucciones del fabricante y las recomendaciones de seguridad e higiene.

El Aparejo Ultrarrápido UV se cura con una lámpara de luz UV. Actualmente, la única lámpara UV recomendada es la UVH-254 producida por Panacol-Elosol GmbH. (Consultar a su representante local de Nexa Autocolor para información de contacto). Los principales puntos a tener en cuenta en su uso son:

- UVH-254 requiere un tiempo entre 2 minutos de precalentamiento **antes** de que pueda usarse para curar el Aparejo Ultrarrápido UV.
- Un encendido/apagado constante daña la lámpara UV, reduciendo su tiempo de vida
- Una vez se encienda, el tiempo mínimo de encendido debería ser 15 minutos. El equipo sólo debería apagarse cuando el tiempo entre secados sea mayor de 1 hora.
- Cuando se apague, la lámpara necesita de aproximadamente 10 minutos de tiempo de enfriado antes de encenderse otra vez.

P110-5000 seca entre 30 segundos y 2 minutos (dependiendo la lámpara utilizada) con la lámpara situada a una distancia de 20 cm. del panel. Si la distancia es mayor, los tiempos de secado se alargarán significativamente. Reduciendo la distancia de la lámpara al panel, se reducirá el área expuesta a la luz UV y restringirá el tamaño del área de secado.

El Aparejo Ultrarrápido UV contiene un agente activo ópticamente que emite luz fluorescente con la presencia de luz UV. La película del aparejo debería 'brillar' cuando está expuesta a la luz UV. En el caso



de que no toda la zona de reparación pueda estar expuesta a la luz UV con la lámpara a una distancia de 20 cm. del panel, seguir los siguientes pasos:

- Primero, secar parcialmente la totalidad del área reparada moviendo la lámpara alrededor de la reparación, asegurándose de que toda la película del Aparejo Ultrarrápido UV ha estado expuesta a la luz UV por al menos 30 segundos.
- Luego, secar completamente la reparación en entre 30 segundos y 2 minutos (dependiendo de la lámpara utilizada) cada una
- Limpiar con P273-5255 y lijar como se recomienda previamente en esta ficha técnica

Cuando se reparen áreas de difícil acceso, se debe asegurar que toda la película del aparejo ha sido iluminada con la lámpara UV. Para ello, puede ser que sea necesario cambiar el ángulo y/o posición de la.

Si la película del aparejo Ultrarrápido UV no está completamente seca, puede ocasionarse una falta de adherencia del sistema de pintado y/o cambio de color en el acabado sobre el área reparada.

4. Precauciones.

- Consultar la Hoja de Seguridad de Nexa Autocolor para P110-5000 antes de usarlo.
- Siempre usar el Aparejo Ultrarrápido UV en áreas bien ventiladas.
- Siempre llevar máscara de aire comprimido al aplicar P110-5000.
- Siempre llevar guantes de nitrilo al aplicar y limpiar P110-5000.
- Nunca mirar directamente a la lámpara UV ni exponer deliberadamente la luz a la piel.
- No usar la lámpara UV si el filtro de vidrio está roto, dañado o inseguro por cualquier otra razón
- Llevar gafas de protección UV cuando se utilice la lámpara UV.

Información sobre VOC

P273-5255

El valor límite de la UE para este producto (categoría de producto: IIB.a) en la forma de 'listo para usar' es de como máximo 850g/litros de VOC. El contenido en VOC de este producto en la forma listo al uso es de máximo 850g/litro.

P110-5000

El valor límite de la UE para este producto (categoría de producto: IIB.e) en la forma de 'listo para usar' es de como máximo 840g/litros de VOC. El contenido en VOC de este producto en la forma listo al uso es de máximo 840g/litro.

Estos productos son únicamente para el pintado profesional de vehículos. No deben utilizarse para otros fines de los que aquí se especifica. La información contenida en esta Ficha Técnica se basa en conocimientos científicos y técnicos actuales, y es responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de garantizar un uso adecuado del producto para estos fines.

Para más información sobre Seguridad e Higiene, rogamos consulte las notas de las Ficha técnica, que también tiene disponible en: http://www.ppg.com/Autocolor_MSDS

Para más información, póngase en contacto con:

PPG Refinish Automotive,
Rubi
Barcelona
Tel: 935 650 000
Fax: 935 751 697

