

## Scheda tecnica

Ottobre 2009



SOLO PER USO PROFESSIONALE

# H5000V

### Fondo UV Aerosol P110-5000

<i>Prodotto</i>	<i>Descrizione</i>
P110-5000	Fondo UV Aerosol
P273-5255	Pulitore per fondo UV

#### Descrizione del prodotto

Il fondo UV Aerosol consente di effettuare ritocchi di alta qualità in tempi di applicazione e polimerizzazione molto rapidi, con eccellenti risultati in termini di preparazione, spessore del film e carteggiabilità.

Il fondo UV può essere usato con basi bicomponente Aquabase Plus e con tutti gli smalti bicomponente monostrato **Nexa Autocolor**.

La rapida polimerizzazione dovuta all'esclusiva tecnologia **Nexa Autocolor** con luce UV garantisce ritocchi più rapidi rispetto ai prodotti convenzionali. Inoltre, con il sistema Aerosol monocomponente non è più necessario pulire l'aerografo e miscelare la tinta.

Una preparazione e una pulizia approfondita sono essenziali per assicurare la buona riuscita delle rifiniture con il fondo UV. Applicare il prodotto unicamente ad aree che sono state adeguatamente preparate con carta abrasiva classe P400 o a grana più grossa. Per maggiori dettagli, fare riferimento al paragrafo *Raccomandazioni* della presente scheda tecnica.



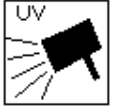



È possibile applicare il fondo UV direttamente su acciaio, alluminio, acciaio zincato, GRP, stucchi poliestere **Nexa Autocolor**, fondi e finiture originali in buone condizioni, purché adeguatamente carteggiati. L'applicazione di questo prodotto è possibile su tutti i supporti in plastica rigida e semirigida tranne il PE e il polistirene.

**Innovating Repair Solutions**

QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI UNICAMENTE ALL'USO PROFESSIONALE.

Product Data Sheet

- **Nota: Se ne consiglia l'uso unicamente per ritocchi di piccole dimensioni. Le dimensioni del ritocco si limitano all'area illuminata dalla lampada UV usata per la polimerizzazione.**

CICLO	
	<p>Pronto all'uso Agitare il flacone per sbloccare le sfere all'interno e continuare per almeno un minuto. Dopo l'uso, capovolgere il flacone e nebulizzare per pulire l'ugello</p>
	<p>Distanza di spruzzo: 15-20 cm</p>
	<p>Usare la tecnica di applicazione adatta a ottenere uno spessore graduale sull'area di ritocco e un bordo ben raccordato. Per maggiori dettagli, vedasi il paragrafo Raccomandazioni.</p> <p>Per i pannelli orizzontali, applicare più mani fino a raggiungere lo spessore desiderato.</p> <p>Per i pannelli verticali che richiedano uno spessore maggiore, applicare più mani dividendole in due applicazioni: una volta completata la prima, polimerizzare parzialmente con la lampada UV per 30 secondi e poi procedere con la seconda.</p> <p>Con 20 passate del flacone aerosol a una distanza di 20 cm, è possibile ottenere uno spessore di 90 micron.</p>
	<p>Prima dell'uso, fare riferimento alle istruzioni del produttore. Polimerizzare il fondo con una lampada UV omologata Lasciar riscaldare la lampada per 2 minuti prima dell'uso La distanza tra lampada e pannello non deve superare i 20 cm Per ottenere una polimerizzazione omogenea e completa, è necessario illuminare in pieno per 2 minuti tutti i punti in cui è stato applicato il fondo.</p>
	<p>Pulire accuratamente con P273-5255 l'area da ritoccare per rimuovere residui non polimerizzati e fumi di verniciatura. Prima della carteggiatura, tutta l'area deve risultare ben pulita e asciutta. Nota: utilizzare due panni diversi per l'applicazione e la rimozione di P273-5255</p>
	<p>Carteggiare il fondo UV polimerizzato con le seguenti classi di carta abrasiva:- <b>A umido</b> P600 o inferiore: Tinte pastello/ tinte metallizzate monostrato P800 o inferiore: basi opache</p>
	<p><b>A secco</b> P320 o inferiore: Tinte pastello/ tinte metallizzate monostrato P360 o inferiore: basi opache</p> <p><b>Nota:</b> - Qualora la superficie non sia stata pulita accuratamente, potrebbe verificarsi l'intasamento del disco di carteggiatura. In tal caso, cambiare il disco e continuare a levigare.</p>

## CICLO



P110-5000 può essere usato sotto smalti bicomponente (P420, P421,P471), basi bicomponente (P422), e **Aquabase Plus** (P989)

Per alcune tinte potrebbe essere necessario utilizzare un fondo Spectral Grey.

Qualora venga raccomandato l'uso di uno Spectral Grey, utilizzare P565-9081, 908, 9086 o 9087 (il più appropriato) sul fondo UV.

## RACCOMANDAZIONI

### 1. Limitazioni d'utilizzo.

Non utilizzare P110-5000 su fondi di adesione come P565-713, -908, -9081, -9086 -9087.

P110-5000 può essere utilizzato direttamente su diversi tipi di plastica; tuttavia, si raccomanda di non utilizzarlo su polistirene, polietilene o plastiche estremamente flessibili.

### 2. Preparazione della superficie.

La superficie da verniciare deve essere in buone condizioni e priva di impurità e grasso. Come per qualsiasi ritocco, è necessario rimuovere interamente le finiture precedenti dall'area da riparare. All'occorrenza, applicare uno stucco poliesteri direttamente sulla lamiera nuda e carteggiarlo per conferirgli la forma desiderata. Preparare l'intera area da verniciare con P110-5000 carteggiandola a macchina con carta abrasiva di classe P400 o più grossa, per creare il supporto adatto al fondo UV. Qualora risulti difficoltoso raggiungere alcuni punti, come le linee di stile, si consiglia di preparare la superficie a mano, con carta abrasiva di classe P800 o più grossa, con supporto morbido. Si sconsiglia l'uso di altri strumenti abrasivi quali i tamponi scotch poiché non creano una base sufficiente e possono quindi generare una mancanza di adesione della tinta in alcuni punti.

### 3. Applicazione.

Per ottenere i risultati migliori, si raccomanda l'uso di una tecnica che produca uno spessore maggiore sulla parte centrale del ritocco e minore ai lati, come ad esempio una tecnica "dall'esterno verso l'interno".

Con questa tecnica, la prima applicazione della tinta comprende l'intera area da verniciare. Le applicazioni successive vengono poi eseguite su aree sempre più ridotte, fino all'ultima applicazione che coinvolge unicamente la parte centrale dell'area da ritoccare.

## RACCOMANDAZIONI

### 4. Polimerizzazione con UV.

**Prima di maneggiare l'attrezzatura UV, assicurarsi di conoscere le istruzioni per l'uso e le indicazioni in materia di salute e sicurezza fornite dal produttore.**

Il fondo UV viene polimerizzato mediante una fonte di luce UV ad alta prestazione. Di seguito forniamo alcune indicazioni essenziali per il suo utilizzo:

- La lampada UV deve riscaldarsi per 2 minuti prima di poter essere utilizzata per polimerizzare il fondo UV.
- Accendere e spegnere continuamente l'unità danneggia la lampada, riducendone la durata.
- Una volta accesa, la lampada deve restare attiva per almeno un quarto d'ora. Spegnerla solo se la pausa di produzione supera un'ora.
- Quando viene spenta, la lampada deve raffreddarsi per circa 10 minuti prima di poter essere riaccesa.

I tempi di polimerizzazione di P110-5000 sono di 2 minuti se la lampada viene posta a una distanza di 20 cm dal pannello. Aumentando la distanza, aumenteranno i tempi di indurimento. Ridurre la distanza della lampada dal pannello ridurrà le dimensioni dell'area esposta ai raggi UV e di conseguenza dell'area polimerizzata.

Il fondo UV contiene un agente otticamente attivo che diventa fluorescente in presenza di raggi UV. Tutta l'area verniciata illuminata dalla lampada UV dovrebbe "brillare", indicando quindi la zona esposta ai raggi UV. Qualora non sia possibile polimerizzare l'intera area da riparare tenendo la lampada a 20 cm dal pannello, seguire le seguenti istruzioni:

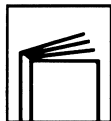
- Dapprima, polimerizzare parzialmente l'intera area da riparare spostando la lampada su tutta la superficie, assicurandosi che tutta l'area su cui sia stato applicato il fondo UV venga esposta ai raggi UV per almeno 30 secondi.
- Quindi polimerizzare completamente il ritocco dividendo l'area in sezioni, con trattamenti di 2 minuti per volta.
- Pulire con P273-5255 e carteggiare come indicato in precedenza in questa scheda tecnica.

Durante la riparazione delle linee di stile, assicurarsi che tutto il fondo UV si illumini. Potrebbe essere necessario cambiare l'angolazione e/o la posizione della lampada per illuminare bene la superficie del film che si trova dentro la linea di stile.

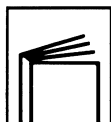
Una polimerizzazione parziale del fondo UV può causare una mancanza di adesione della tinta e/o la modifica del colore dello smalto sull'area riparata.

### 5. Precauzioni.

- Prima dell'uso di P110-5000, fare riferimento alla scheda tecnica di sicurezza **Nexa Autocolor**
- Utilizzare il fondo UV sempre in spazi ben ventilati.
- Indossare sempre un respiratore quando si utilizza P110-5000.
- Indossare sempre guanti in nitrile per applicare e rimuovere P110-5000.
- Mai guardare direttamente nella lampada UV né esporvi la pelle.
- Non usare la lampada UV se il filtro di vetro risulta crepato, danneggiato o in qualche modo non sicuro.
- Indossare occhiali protettivi per UV durante l'utilizzo della lampada UV.



2004/42/IIIB  
(a) (850) 850



2004/42/IIIB  
(e) (840) 840

## INFORMAZIONI IN MATERIA DI COV

### Per P273-5255

Il contenuto massimo di COV ai sensi della normativa UE per il prodotto (categoria: IIB.a) nella forma pronta all'uso è pari a 850g/litro.

Il contenuto effettivo di COV nel prodotto pronto all'uso è inferiore a 850g/litro.

### Per P110-5000

Il contenuto massimo di COV ai sensi della normativa UE per il prodotto (categoria: IIB.e) nella forma pronta all'uso è pari a 840g/litro.

Il contenuto effettivo di COV nel prodotto pronto all'uso è inferiore a 840g/litro.

La Direttiva 2004/42/CE è stata recepita in Italia con il Decreto Legislativo 27 Marzo 2006, n.161.

**Questi prodotti sono destinati esclusivamente all'uso professionale** e non devono essere utilizzati per usi diversi da quelli raccomandati. Le informazioni riportate nella presente scheda tecnica sono basate sulle attuali conoscenze tecnico-scientifiche e sarà responsabilità dell'utilizzatore compiere tutto quanto necessario ad assicurare l'idoneità del prodotto all'uso per cui si intende utilizzarlo.

Le informazioni in materia di salute e sicurezza si possono trovare nelle Schede Tecniche di Sicurezza all'indirizzo: [http://www.ppg.com/Autocolor\\_MSDS](http://www.ppg.com/Autocolor_MSDS)

### Per ulteriori informazioni, contattare:

PPG ITALIA SALES & SERVICES s.r.l.  
DIREZIONE REFINISH  
Via De Gasperi 17/19  
20020 LAINATE (MI)  
Tel: 02 931792.1  
Fax: 02 931792.53

Nexa Autocolor, **ZK**, Aquabase, Aquadry, Belco ed Ecofast sono marchi PPG Industries.  
Copyright © 2006 PPG Industries, tutti i diritti riservati.  
PPG Industries certifica l'originalità dei diritti di Copyright relativi ai prodotti elencati.

Scotchbrite è un marchio 3M UK Plc.