



GLOBAL REFINISH SYSTEM



Luglio 2009

---

# Scheda Tecnica



D8080

D8080 – Fondo Aerosol UV

D8403 – Pulitore - Preparatore per Fondo UV

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**D8080** è un fondo aerosol UV unico, ideale per ritoccare piccole ammaccature o graffi in aree di piccole dimensioni. Con D8080, i tempi necessari al ritocco sono estremamente ridotti, grazie alla facilità di applicazione garantita dal formato per applicazione a spruzzo pronto all'uso e ai soli 2 minuti richiesti per l'essiccazione con lampada UV omologata.

**D8403** è un pulitore - preparatore da usare per la pulizia delle superfici subito dopo l'essiccazione a raggi UV.

---

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

### *Sgrassatura*



Assicurarsi che tutti i supporti siano perfettamente puliti e asciutti, prima e dopo ogni fase della preparazione. Strofinare via immediatamente il detergente per substrati, usando un panno asciutto e pulito.

Utilizzare un detergente o uno sgrassante per supporti adeguato. PPG produce una vasta gamma di prodotti detergenti e sgrassanti. Fare riferimento alla Scheda Tecnica **RLD63V** per i detergenti e gli sgrassanti.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO (segue)

### *Applicazione del fondo e carteggiatura*



Assicurarsi che la superficie da ritoccare sia stata completamente carteggiata fino al bordo del pannello o fino a molti centimetri oltre l'area sulla quale applicare il fondo.

**NON** applicare fondi monocomponente o fondi di adesione come D831 Universel.



Carteggiare la **tinta o l'elettroforesi originaria** con dischi a grana almeno di classe P400 (a secco) o carta abrasiva classe P600 (a umido). Una preparazione eseguita solo con un tampone di Scotchbrite non garantisce un'adeguata adesione della superficie.

**Le lamiere nude e l'alluminio** devono essere puliti, privi di ruggine e carteggiati accuratamente con carta abrasiva da classe P180 a P280 prima dell'applicazione.

Carteggiare accuratamente l'**acciaio zincato**.

Carteggiare a secco gli **stucchi poliestere** con carta abrasiva classe P280.

Carteggiare a secco la **fibra di vetro e GRP / SMC** con carta abrasiva classe P400.

Per i **supporti di plastica** è essenziale una preparazione adeguata. Sgrassare con D846, usare una spazzola fine per pulire le superfici sabbiate. Carteggiare a secco le plastiche rigide con carta abrasiva classe P400, e le plastiche flessibili con una classe più fine, come P600. Non utilizzare D8080 direttamente su polietilene o polistirene.

Sciogliere per asportare i residui di carteggiatura e asciugare con cura, quindi ripetere il lavaggio con un adeguato detergente PPG.

---

## RAPPORTI DI MISCELAZIONE

Il prodotto viene fornito in versione aerosol, non richiede miscelazione. È sufficiente scuotere il contenitore per sbloccare la sfera di metallo al suo interno, poi continuare ad agitare per 2 minuti.

---

## APPLICAZIONE ED ESSICCAZIONE



*Numero di mani:*

*Ammaccature e graffi di piccola entità*

*Ammaccature e graffi profondi*

Mano singola in 4-5 passate uniformi del ventaglio di spruzzo

*1<sup>a</sup> mano come per ammaccature e graffi di piccola entità*

Distanza di spruzzo: 15-20cm

Trattamento con lampada UV per 20 secondi/ 20cm

*2<sup>a</sup> mano come sopra*

D8080 contiene coloranti fluorescenti e brillerà quando verrà esposto alla lampada UV.

Usare la tecnica di applicazione adatta a ottenere uno spessore graduale sull'area di ritocco e un bordo ben raccordato.

*Spessore totale del film secco/mano:*

Minimo, dopo la carteggiatura 50 µm  
Massimo, dopo la carteggiatura 120 µm



## APPLICAZIONE ED ESSICCAZIONE (segue)

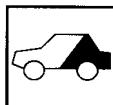


*Tempi di essiccazione a 20°:*

- *Trattamento UV* Irraggiamento diretto dalla lampada UV sull'area da ritoccare per 2 minuti da una distanza di 15 - 20cm.
- *Carteggiabile* Immediatamente dopo il trattamento, pulire con D8403 UV Surface Degreaser per rimuovere ogni residuo di superficie non essiccata e sovraverniciare prima di carteggiare.

---

## RITOCO E RIVERNICIATURA



*Riverniciabile:* Immediatamente dopo la carteggiatura  
Dopo 72 ore, D8080 deve essere nuovamente carteggiato prima di applicare lo smalto.



*Carteggiatura:*  
- *Classe a secco* P400 - P500  
- *Classe a umido* P600 - P800



*Sovraverniciare con:* Smalti Deltron / Global Refinish System  
Envirobase High Performance  
Sottosmalti o fondi isolanti bicomponente compatibili

---

## PRESTAZIONI E LIMITAZIONI



- L'intera superficie del fondo deve essere irraggiata con la lampada UV per 2 minuti. Il materiale **non** indurrà a sufficienza se non verrà esposto **direttamente** con un angolo di 90° a una fonte luminosa UV omologata a una distanza di 15 - 20cm.\*
  - Fare riferimento alle istruzioni della casa produttrice della lampada UV, poiché non tutte le lampade UV funzionano allo stesso modo.
  - Passare con D8403
  - Un trattamento di 2 minuti a una distanza di max 20cm essiccherà un'area grande quanto un foglio A4. Riducendo la distanza tra la lampada e il pannello, l'area esposta ai raggi UV si ridurrà e quindi sarà minore anche l'area trattata.
  - Aumentando la distanza, il tempo di essiccazione aumenterà notevolmente.
  - Non esporre gli occhi o la pelle all'irradiazione diretta dei raggi UV. Usare occhiali protettivi da UV, in vendita dal produttore della lampada.
  - **Le lampade a raggi UV si riscaldano molto e devono essere tenute lontane dai fumi dei solventi. Fare attenzione per evitare ustioni.**
  - **NON utilizzare la lampada a raggi UV** se il vetro filtrante presenta qualsiasi tipo di danni o non è ben posizionato.
- \* Se l'area da ritoccare non è una superficie piatta non è possibile eseguire il ritocco in una volta sola. Seguire questa procedura:
1. Trattare parzialmente l'intera area da ritoccare spostando la lampada sui diversi punti del ritocco, assicurandosi che tutto il film di D8080 applicato sia stato esposto ai raggi UV per almeno 30 secondi.
  2. Lasciar essiccare tutte le parti dell'area di ritocco una per una, per 2 minuti alla volta. Esporre un'area ai raggi UV per più tempo **non** è un problema.
  3. Pulire e carteggiare come sopra indicato.

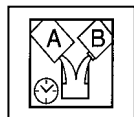


# Caratteristiche tecniche in sintesi

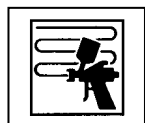
## Fondo Aerosol UV D8080



Il prodotto è in versione aerosol, non richiede miscelazione. È sufficiente agitare vigorosamente la latta per due minuti dopo aver sbloccato la sfera al suo interno.

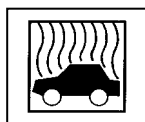


Vita utile a 20°C - Illimitata.



Applicazione: 4-5 passate uniformi

D8080 contiene agenti ottici illuminanti e brillerà quando verrà esposto alla lampada UV.



**Trattamento UV** Irradiare la luce della lampada UV per 2 minuti a una distanza di 18-25 cm dal pannello. Dopo 2 minuti di trattamento, pulire accuratamente l'intera superficie con D8403 Surface Degreaser for UV Fondo per rimuovere eventuali residui non polimerizzati e residui di prodotto prima di carteggiare.

Fuori polvere / carteggiabile

Dopo un trattamento di 2 minuti e una pulizia con il D8403 Cleaner.

### Informazioni e precauzioni sulla lampada a raggi UV

Tutto il fondo deve essere illuminato dalla lampada a raggi UV per 2 minuti.

Fare riferimento alle istruzioni del produttore, non tutte le lampade funzionano alla stessa maniera.

Un trattamento di 2 minuti a una distanza tra i 18 e i 25 cm essiccherà un'area grande quanto un foglio A4. Riducendo la distanza tra lampada e pannello, si ridurrà anche l'area esposta ai raggi UV e quindi essiccata.

Aumentando la distanza, il tempo di essiccazione aumenterà significativamente.

Non esporre gli occhi o la pelle all'irradiazione diretta dei raggi UV. Usare occhiali protettivi da UV, in vendita dal produttore della lampada.

La lampada a raggi UV si riscalda molto e deve essere tenuta lontana dai fumi dei solventi. Fare attenzione per evitare ustioni.

Se il vetro filtrante presenta danni o non è ben posizionato,  
**NON USARE LA LAMPADA**



## PRESTAZIONI E LIMITAZIONI (segue)

**Non** applicare il prodotto come coprente. Questo prodotto è pigmentato unicamente per consentire al verniciatore di capire dove è stata applicata la tinta, per garantire che l'intera area venga trattata con la lampada UV. Se il prodotto viene applicato come coprente non si essiccherà adeguatamente e si verificheranno difetti di adesione.

**Non** tentare di ritoccare finiture termoplastiche, fondi a 1K o smalti.

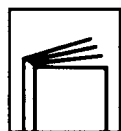
---

## SMALTIMENTO DELLA LATTA

Una volta che l'aerosol si è svuotato, capovolgerlo e premere la bocchetta fino a quando sarà fuoriuscito tutto il propellente. Gettare le latte vuote o che non si intende più utilizzare in contenitori appositi per metalli. Tali latte dovranno essere trattate come rifiuti tossici secondo le leggi vigenti.

---

## INFORMAZIONI IN MATERIA DI COV



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

### D8080 – Fondo Aerosol UV

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.



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

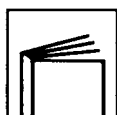
### D8403 – Pulitore - Preparatore per fondo UV

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.

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

---

## SALUTE E SICUREZZA



**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/PPG\\_MSDS](http://www.ppg.com/PPG_MSDS)

**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

