



GLOBAL REFINISH SYSTEM



Maggio 2009

Scheda tecnica



Trasparente opaco GRS

Deltron D8113

PRODOTTI

Trasparente Opaco Deltron	D8113
Catalizzatore Deltron HS	D8237, D8238, D8239
Diluenti Deltron	D808, D807, D812
Diluenti Deltron	D8718, D8719

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

D8113 è destinato all'applicazione su basi opache Envirobase - Envirobase High Performance.

D8113 si può applicare su basi opache Deltron per ritocchi non soggetti alla Direttiva EU 2004/42.

Il Trasparente Opaco Deltron **D8113** è un versatile trasparente bicomponente acrilico-uretanico per i cicli di verniciatura originale ove prevede l'applicazione di un trasparente opaco su una base opaca colorata a uno o più strati.

D8113 può essere utilizzato su supporti in plastica rigida senza aggiungere speciali additivi.

Per il Trasparente Opaco **D8113** utilizzare esclusivamente con Catalizzatore Deltron HS D8237 / 8 / 9.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il trasparente Deltron **D8113** va applicato su una base opaca pulita e priva di polvere.
Si raccomanda l'uso di un panno antipolvere.

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Rapporto di miscelazione con catalizzatori HS D8237 / D8238 / D8239

	<u>In volume</u>	<u>In peso</u>
D8113	3	Vedasi tabella a pag. 4
Catalizzatore HS*	1	
Diluyente*	1	

- Scegliere il catalizzatore HS / diluyente in base alla temperatura di applicazione *
- Come per tutti i prodotti alto solido, l'uso di vernici pronte all'uso a basse temperature può rendere più difficile l'applicazione e il recupero dei fumi.

SELEZIONE DEL CATALIZZATORE

<u>Ciclo</u>	<u>Catalizzatore HS</u>	<u>Essiccazione</u>
Da utilizzare a temperature di 18 – 25°C	D8237 Express	20 minuti a 60°C
Da utilizzare a temperature di 25 – 35°C	D8238 Medio/Standard	30 minuti a 60°C
Da utilizzare a temperature Oltre 35°C	D8239 Lento	35 minuti a 60°C

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO MISCELATO

Vita utile a 20°C: 2 ore con catalizzatore D8237

Viscosità di applicazione a 20°C 16 - 19 secondi DIN4.



APPLICAZIONE E APPASSIMENTO



Ugello aerografo: 1,2 – 1,4 mm

Applicazione standard a due mani

Applicazione Applicare 2 mani singole per uno spessore del film secco di 50 - 60 micron.

Appassimento tra le mani 5 - 10 minuti – per risultati ottimali, lasciare asciugare

Appassimento prima dell'essiccazione a forno o a infrarossi 5 - 10 minuti – per risultati ottimali, lasciare opacizzare

Per risultati ottimali su ampie superfici orizzontali, lasciare appassire 10 minuti tra la prima e la seconda mano. 1 minuto dopo la seconda mano, applicare una mano a bassa pressione sul film bagnato. (1,5 bar all'aerografo)

TEMPI DI ESSICCAZIONE

- Fuori polvere a 20°C 20 minuti con D8237
Manipolabile a 20°C 2 ore con D8237
- Essiccazione completa a 20°C 8 ore con D8237
- Essiccazione completa a 60°C* 20 minuti con D8237,
30 minuti con D8238
35 minuti con D8239
- Essiccazione completa a infrarossi (onde medie) 8 - 15 minuti (in base alla tinta)



*I tempi di essiccazione in forno si riferiscono alla temperatura del metallo indicata.

È necessario calcolare un tempo supplementare rispetto al programma di essiccazione in forno per consentire al metallo di raggiungere la temperatura raccomandata.

Spessore totale del film secco: 50 – 60 µm

Resa teorica: Considerando un'efficienza di applicazione del 100% e uno spessore del film secco conforme a quanto indicato: 8 m²/l



RITOCOCCO E RIVERNICIATURA



Carteggiatura:

- *classe a umido*
- *classe a secco*

Essenziale prima della riverniciatura per assicurare una buona adesione

P800

P400 - P500

TABELLA DI MISCELAZIONE A PESO - D8113

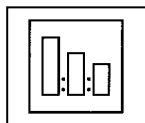
Volume di trasparente pronto all'uso necessario (litri)	Peso Trasparente D8113	Peso Catalizzatori MS D8237/8238/8239	Peso Diluente D808, D807 o D812	Peso Diluente D8718 D8719
0,10 lt	62g	82g	100g	99g *
0,20 lt	124g	164g	199g	197g *
0,25 lt	155g	205g	249g	246g *
0,33 lt	207g	273g	332g	328g *
0,50 lt	311g	410g	498g	492g *
0,75 lt	466g	615g	747g	738g *
1,00 lt	622g	820g	996g	947g *
1,50 lt	932g	1.230g	1.493g	1476g *
2,00 lt	1.244g	1.640g	1.992g	1969g *
2,50 lt	1.555g	2.050g	2.490g	2461g *

** Le opzioni di diluente suggerite sono alternative e dipendono dal diluente utilizzato dal cliente.*



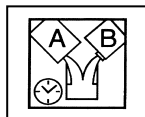
Caratteristiche tecniche in sintesi

Trasparente Opaco Deltron GRS



Miscelazione in volume

Con catalizzatore HS 3 : 1 : 1



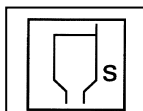
Vita utile a 20°C Con D8237 2 ore

Selezione catalizzatore:

Per temperature di applicazione di 18 – 25°C D8237 Catalizzatore Express

Per temperature di applicazione di 25 – 35°C D8238 Catalizzatore Medio/Standard

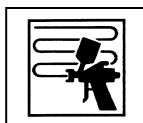
Per temperature di applicazione di Oltre 35°C D8239 Catalizzatore Lento



Viscosità di applicazione 16 - 19 secondi DIN4



Dimensioni aerografo Ugello 1,2 -1,4 mm



Numero di mani

Convenzionale -

2 mani singole con 5 – 10 minuti di appassimento tra le mani.

5 -10 minuti attendere l'opacizzazione prima dell'essiccazione in forno



Tempi di essiccazione

Fuori polvere a 20°C 20 minuti con D8237,

Essiccazione completa a 60°C
20 minuti con D8237
30 minuti con D8238
35 minuti con D8239



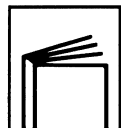
PRESTAZIONI E LIMITAZIONI

Il grado di brillantezza ottenibile con questo trasparente può variare in base allo spessore del film e all'applicazione. Un basso spessore del film e l'applicazione a secco porteranno a un basso livello di brillantezza. Con un film di alto spessore e con applicazione a umido si otterrà una brillantezza più elevata. Si raccomanda l'uso di questo trasparente solo nella riverniciatura di interi pannelli.

PULIZIA DELL'APPARECCHIATURA

Dopo l'uso pulire attentamente tutte le apparecchiature con solvente di pulizia o diluente.

INFORMAZIONI IN MATERIA DI COV



2004/42/IIB
(e) (840) 840

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.

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

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



Copyright © 2007 PPG Industries, tutti i diritti riservati.

