



GLOBAL REFINISH SYSTEM



Luglio 2009

Scheda Tecnica



DELTRON D821

Fondo Isolante Antipietra

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

D821 è un fondo isolante grigio-trasparente con eccellenti proprietà anti-pietra e anti-corrosione. È l'ideale per ritoccare e riverniciare la superficie di qualsiasi pannello, in particolare le zone più soggette a danni da pietrisco.

D821 può essere applicato direttamente su lamiera nuda, alluminio debitamente preparato e acciaio pretrattato. Può essere sovraverniciato, con o senza carteggiature, con smalti Deltron Progress UHS e Envirobase High Performance.

D821 può essere essiccato all'aria, a infrarossi o cotto a bassa temperatura.

D821 consente di economizzare molto i tempi: un'applicazione monostrato di D821 può sostituire un ciclo di fondo a più strati.

D821 garantisce le prestazioni di adesione e anticorrosione di un fondo epossidico o di adesione insieme allo spessore del film e al livellamento di superficie di un sottosmalto bicomponente.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Supporto



Lamiera nuda
Acciaio galvanizzato
Lamiera zincata
Alluminio e leghe
Elettroforesi
Superfici verniciate invecchiate
GRP, fibra di vetro
Stucco poliestere

Preparazione

P80 – 120 (a secco)
P400 (a secco)
Tampone di carteggiatura fine
P280-320(a secco)
P360 (a secco) / P800 (a umido)
P400 – 500 (a secco) / P280 - 320 (a umido)
P320 (a secco)
P240 (a secco)



Prima e dopo ogni carteggiatura, sgrassare accuratamente il supporto. Utilizzare un detergente o uno sgrassatore per supporti adeguato.
PPG produce una vasta gamma di prodotti detergenti e sgrassanti.
Fare riferimento alla Scheda Tecnica **RLD63V**

Questi prodotti sono destinati esclusivamente all'uso professionale.

RLD253V
Pagina 1

RAPPORTI DI MISCELAZIONE

1. Rapporto di miscelazione – Non tinteggiato

	<u>In volume</u>
D821	5 vol
D897	1 vol
Diluyente	1 vol

2. Rapporto di miscelazione - Tinteggiato

	<u>In volume</u>
D821	3 vol
UHS/Progress	1 vol
D897	1 vol
Diluyente	1 vol

SELEZIONE DI CATALIZZATORE E DILUENTE

Temperatura

Fino a 25°C
Oltre 25°C

Catalizzatore HS

D897
D897

Diluyente

D8718 Diluyente Normale
D8719 Diluyente Lento

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO MISCELATO

Vita utile a 20°C: 3-4 ore

Viscosità di applicazione a 20°C: 18 -25 secondi DIN4



APPLICAZIONE E APPASSIMENTO

	<u>Non tinteggiato</u>	<u>Tinteggiato</u>
<i>Impostazione aerografo:</i>	1,4-1,6 mm	
<i>Numero di mani:</i>	2 - 3	
<i>Appassimento a 20°C:</i>		
- <i>Tra le mani</i>	10-15 minuti	
- <i>Prima di applicare lo smalto</i>	Smalti a base di solvente:	30 minuti
	Smalti a base acqua:	45 minuti

TEMPI DI ESSICCAZIONE

	<u>Non tinteggiato</u>	<u>Tinteggiato</u>
Tempi di essiccazione a 20°C		
- <i>Fuori polvere</i>	35 minuti	35 minuti
- <i>Secco al tatto</i>	1,5-2 ore	2-2,5 ore
- <i>Essiccazione completa</i>	Una notte	Una notte
<i>Essiccazione completa a 60°C:*</i>	20-25 minuti	30 minuti
<i>Essiccazione completa a infrarossi (onde medie)</i>	10-15 minuti	10-15 minuti

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.

<i>Spessore totale del film secco</i>	70 -110 µm	60 -90 µm
---------------------------------------	------------	-----------

Resa teorica: (considerando un'efficienza di applicazione del 100% e uno spessore del film secco conforme a quanto indicato)

	5-6 m ² /l	6-7 m ² /l
--	-----------------------	-----------------------

RITOCO E RIVERNICIATURA



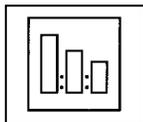
Carteggiatura: Essenziale prima della riverniciatura per assicurare una buona adesione
P800 (a umido)
P400 (a secco)

Sovraverniciare con: GRS Deltron Progress UHS o Envirobase High Performance



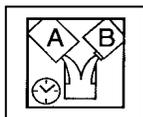
Caratteristiche tecniche in sintesi

Fondo Isolante Antipietra D821



Miscelazione in volume

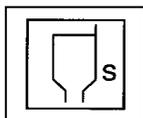
- Non sovraverniciato con catalizzatore HS - 5 : 1 : 1
(D821:D897:diluyente)
- Sovraverniciato con catalizzatore HS - 3 : 1 : 1 : 1
(D821:UHS/Progress:D/897:diluyente)



Vita utile a 20°C 3 - 4 ore

Selezione di catalizzatore / diluyente

- Fino a 25°C D897 HS Catalizzatore
D8718 Diluyente Normale
- Oltre 25°C D897 HS Catalizzatore
D8719 Diluyente Lento



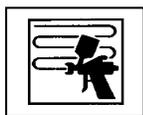
Viscosità di applicazione

18 -25 secondi DIN4



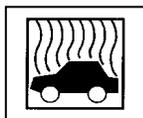
Dimensioni aerografo

Ugello 1,4 -1,6 mm



Numero di mani:

2 - 3



Tempi di essiccazione

- Fuori polvere - 35 minuti
- Essiccazione completa a 20°C - Tutta la notte o 30 minuti prima di applicare lo smalto
- Essiccazione completa a 60°C - 25-30 minuti



PRESTAZIONI E LIMITAZIONI

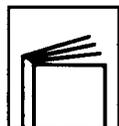


Utilizzare unicamente i catalizzatori e i diluenti raccomandati nella presente Scheda Tecnica.
NON usare catalizzatore D8208, Accelerante D818
Qualora l'umidità sia al 70 - 80%, si raccomanda l'utilizzo di un diluente molto lento.

PULIZIA DELL'APPARECCHIATURA

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

INFORMAZIONI IN MATERIA DI COV



2004/42/IB
(c) (540) 540

Il contenuto massimo di COV ai sensi della normativa UE per il prodotto (categoria: IIB.c) nella forma pronta all'uso è pari a 540g/litro. Il contenuto effettivo di COV nel prodotto pronto all'uso è inferiore a 540g/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

