



GLOBAL REFINISH
SYSTEM



Mei 2006 (december 2010)

Productinformatie

GRS Deltron DG

Direct Gloss 2-Pack acrylic colour

PRODUCTEN

| | |
|--|------------------------|
| Deltron Direct Gloss Tinters | D7xx |
| Deltron Medium Solids Hardeners | D803, D841, D861 |
| Deltron Accelerated Medium Solids Hardener | D864 |
| Deltron Standard Solids Hardener | D802 |
| Deltron Accelerated Standard Solids Hardener | D863 |
| Deltron Thinners | D808, D807, D812, D869 |
| Deltron DG Fade out Thinner | D868 |
| Deltron Accelerator | D818 |

Voor mat, satijn en textuur aflakken of voor het lakken van flexibel kunststof:

| | |
|--------------------------------|--|
| Deltron Matting Base | D759 voor een mat of satijnen resultaat. |
| Deltron Plasticiser | D814 voor gebruik over flexibele ondergronden. |
| Deltron Matt Flexibiliser | D819 voor een mat of satijnen resultaat over flexibele ondergronden. |
| Deltron Texture Additive | D843 voor een fijn (suède) structuureffect. |
| Deltron Leather Grain Additive | D844 voor een grover, meer uitgesproken structuureffect. |

PRODUCTBESCHRIJVING

DELTRON® DG is een duurzame high performance 2K® acrylaat- en urethaanhoudende topcoat, ontwikkeld voor het herstellen van 2K hoogglans topcoats.

Deltron DG kan versneld worden voor sneller droging bij lage temperaturen of om van kleine tot gemiddeld grote reparaties bij normale temperaturen de procestijden te versnellen.

Voor het versnellen van stooktijden versnelde verharder D863 - D864 en D818 Accelerator afzonderlijk of in combinatie toevoegen.

D863/D864 verharders worden gebruikt als vervanger voor de standaard of MS verharders in het *Deltron* mengsel.

D818 Accelerator is een toevoeging die aan het gebruiksklare product of aan de verdunner kan worden toegevoegd.

VOORBEREIDING EN ONDERGROND



Aanbrengen op originele gestookte aflakken of aanbevolen PPG primers.

Het oppervlak vóór het schuren (met P600-800 of droog met P400-500) grondig reinigen met een geschikte ondergrondreiniger van PPG.



Vuilresten goed afspoelen. Hierna goed drogen en opnieuw reinigen met een geschikte reiniger van PPG. Zie voor gedetailleerde informatie PDS **RLD63 Deltron Cleaners**.

Het gebruik van een kleefdoek wordt aangeraden.

MENGVERHOUDINGEN

1. Mengverhouding met standaard systeem

| | Op hoeveelheid |
|-------------|----------------|
| DG | 2 delen |
| D802 | 1 deel |
| Verdunner** | 1 deel* |

2. Mengverhouding met MS systeem

| | Op hoeveelheid |
|----------------|----------------|
| DG | 3 delen |
| MS Verharder** | 1 deel |
| Verdunner** | 1 deel* |

* Voor high build: 0.5 deel.

** De keuze van MS verharder en verdunner is afhankelijk van de applicatietemperatuur.

KEUZE VAN VERHARDER EN VERDUNNER

| Temperatuur | MS verharder | Verdunner |
|-------------|--------------|-----------|
| Tot 18°C | D803 Fast | D808 |
| 18°C - 25°C | D841 Medium | D807 |
| Boven 25°C | D861 Slow | D812 |

Bij buitengewone temperaturen en een hoge luchtvochtigheid (> 35°C / >70%) is het raadzaam om Very Slow Thinner D869 te gebruiken.

INFORMATIE GEMENGD PRODUCT

| | Standaard systeem | MS systeem |
|---------------------------|-------------------|------------------|
| Potlife bij 20°C: | 6 - 8 uur | 6 uur |
| Spuitviscositeit op 20°C: | 15 sec. DIN4 | 17 - 18 sec DIN4 |

SPUITPISTOOLINSTELLING

1.4 - 1.8 mm spuittip. Zie voor de spuitdruk de instructies van de fabrikant.

AANTAL LAGEN

| | |
|---------------|--|
| NS verharder: | 1 lichte laag, gevolgd door 2 volle lagen voor een droge laagdikte van 45 - 50 micron. |
| MS verharder: | 1 medium laag, gevolgd door 1 volle laag voor een laagdikte van 55 - 60 micron. |

UITDAMPTIJDEN

5 minuten tussen elke laag.
10 minuten voor het stoken.

DROOGTIJDEN

| | |
|-----------------------|---|
| Stofvrij op 20°C | 20 minuten met LS verharder, 30 minuten met MS verharder. |
| Doorgedroogd op 20°C | 20 uur met zowel LS als MS verharder. |
| Doorgedroogd op 60°C* | 30 minuten met zowel NS als MS verharder |
| Infrarood drogen | 10 - 15 minuten, afhankelijk van de kleur. |

De vermelde stooktijden zijn vanaf objecttemperatuur. De tijd die nodig is om het object op de juiste temperatuur te brengen, moet bij de aangegeven stooktijd opgeteld worden.

Droogtijden kunnen teruggebracht worden met behulp van GRS *Deltron Accelerated Systems*. Zie hiervoor hoofdstuk **Deltron DG Accelerated Systems** in deze PDS.

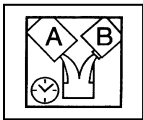
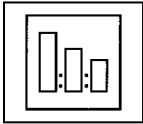
OVERSPUITEN

Overspuiten na afkoeling of na 8 uur op 20°C aan de lucht drogen.
Voor een goede hechting is het noodzakelijk goed te schuren.
Schuren met P800 (nat) of P400 (droog).
Overspuiten met elke PPG 2K primer, GRS Deltron aflakken of Envirobase.

WERKWIJZE SPOT REPAIR

- Breng GRS *Deltron DG* aan zoals hierboven is aangegeven.
- Na de 2^e volle laag, 10 minuten uitdampen op 20°C.
- Reduceer een bepaalde hoeveelheid geactiveerde en verdunde DG kleur met GRS Deltron DG Fade Out Thinner D868 in de verhouding 1 : 3 (1 deel geactiveerde DG tot 3 delen D868)
- Breng dit 1 : 3 mengsel aan op de reparatieplek. Reduceer de spuitdruk om overspray te minimaliseren.
Spuit van buiten naar binnen en spuit voldoende ver over de grens van de oorspronkelijke applicatie heen.
- Na stoken of drogen met infrarood de reparatieranden poetsen.

GRS Deltron Direct Gloss Topcoat



Mengen op volume

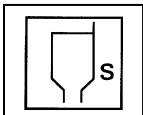
Met LS verharder: 2:1:0.5 of 2:1:1
Met MS verharder: 3:1:0.5 of 3:1:1

Potlife bij 20°C: 6 - 8 uur met D802, D803 of D841
Potlife bij 20°C : 3 - 4 uur met D864 of D863

Keuze van verharder / verdunner

| | |
|------------|---|
| Tot 18°C | D803 MS Accelerated Hardener D808 Fast Thinner |
| 18 - 25°C | D841 MS Hardener D807 Thinner |
| Boven 25°C | D861 MS Hardener D812 Slow Thinner |

Bij uitzonderlijke temperaturen en luchtvochtigheid (boven 35°C of 70% RH) is het raadzaam D869 Very Slow thinner te gebruiken.



Applicatieviscositeit

15 sec. DIN4 met LS verharders
17 - 18 sec. DIN4 met MS verharders



Spuitpistoolinstelling

1.4 - 1.8 mm spuitmond



Aantal lagen

1 lichte laag, gevolgd door 2 volle lagen met LS verharders
1 medium laag gevolgd door 1 volle laag met MS verharders



Droogtijden

Stofvrij: 20 minuten met LS verharders
30 minuten met MS verharders

Doorgedroogd op 20°C: 20 uur
Doorgedroogd op 60°C: 30 minuten

DELTRON DG GEACCELEERDE SYSTEMEN

MENGVERHOUDING

Mengverhouding met standaard verharder:

| | Op hoeveelheid |
|-----------|----------------|
| DG | 2 delen |
| D863 | 1 deel |
| Verdunner | 1 deel |

Mengverhouding met MS verharder:

| | Op hoeveelheid |
|-----------|----------------|
| DG | 3 delen |
| D864 | 1 deel |
| Verdunner | 1 deel |

Gebruik voor meer high build 0.5 deel verdunner.

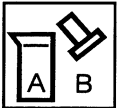
VERHARDER EN VERDUNNER

De keuze van verdunner is afhankelijk van de applicatietemperatuur.

| Temperatuur | Verdunner |
|-------------|-----------|
| 5°C - 18°C | D808 |
| 18°C - 25°C | D807 |

Lage temperaturen:

| | |
|-------------|--|
| 8°C - 10°C | Gebruik geacceleerde verharders + D818 Accelerator |
| 10°C - 15°C | Gebruik geacceleerde verharder |
| 15°C - 20°C | Gebruik D818 Accelerator |

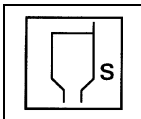
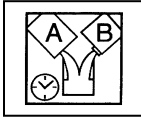
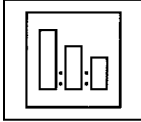


D818 Accelerator kan aan een gebruiksklaar product worden toegevoegd in de verhouding 12ml of 12 mg of 2 doppen per liter verf.

D818 Accelerator kan ook gebruikt worden om een geacceleerde verdunner klaar te maken door 125 ml of D818 in 5L of *Deltron* thinner toe te voegen.

DROOGTIJDEN (GEACCELEERDE SYSTEMEN)

| | Potlife (uren) | Stofvrij (minuten) | Tape verwijderen | | | Stooktijden | |
|----------------------------|----------------|--------------------|------------------|------|------|-------------|--------|
| | | | 10°C | 15°C | 20°C | 50°C | 60°C |
| D863 | 3 - 4 | 10 | 7 | 6 | 5 | 30 min | 20 min |
| D864 | 5 | 15 | | | 8 | | 25 min |
| D818 + standaard verharder | 5 | 15 | | | 8 | | 25 min |
| D818 + MS verharder (D803) | 4 | 5 | | | 8 | | 30 min |
| D863 + D818 | 3 - 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | 25 min | 15 min |
| D864 + D818 | | | | | 6 | | 20 min |



Mengen op hoeveelheid

LS verharder: 2:1:0.5 of 2:1:1
MS verharder: 3:1:0.5 of 3:1:1

Potlife op 20°C: 2 - 3 uur met geaccelereerde verharders + D818.
Potlife op 20°C: 3 - 4 uur met geaccelereerde verharders.
Potlife op 20°C: 4 - 5 uur met D818 in standaard verharder.

Keuze van verharder / verdunner

Verdunner 5 - 18°C D808 - Fast Thinner
18 - 25°C D807 Thinner

Verharder 8 - 10°C Geaccelereerde verharder + D818
10 - 15°C Geaccelereerde verharder
15 - 20°C standaard verharder + D818

Applicatieviscositeit: 15 sec. DIN4 met NS verharders
17 - 18 sec. DIN4 met MS verharders

Spuitpistoolinstelling: 1.4 - 1.8 mm spuitopening

Aantal lagen: 1 lichte laag, gevolgd door 2 volle lagen met LS verharders
1 medium laag, gevolgd door 1 volle laag met MS verharders

Droogtijden

Stofvrij 20°C: 5-10 min. met geaccelereerde verharder + D818
10-15 min. met geaccelereerde verharders D863/D864
15 min. met standaard verharders + D818

Doorgedroogd op 20°C: 20 uur

Doorgedroogd op 50°C: 30 min. met geaccelereerde verharders D863/D864
25 min. met standaard verharders + D818

Doorgedroogd op 60°C: 15 min. met D863+D818
20 min. met D864+D818
20 min. met D863, 25min. met D864
25 -30 min. met standaard verharders + D818

MATTE, SATIJNEN EN STRUCTUUR AFLAKKEN SPUITEN VAN FLEXIBELE ONDERGRONDEN

Om met Direct Gloss een matte, semimatte (satijn) of structuur aflak te krijgen, moet er matte, flex of structuur additief aan het mengsel toegevoegd worden. Als DG over een flexibele ondergrond (kunststof) wordt aangebracht, moeten er ook additieven toegevoegd worden.

LET OP : Alle metalen, glasvezel en GRP vallen onder stugge ondergronden.
Alle kunststoffen – behalve GRP – zijn flexibele kunststoffen.

| Ondergrond | Resultaat | DG | D759 | D843 | D844 | D814 | D819 | MS verharder | Deltron verdunner |
|-----------------|-----------------|---------|----------|---------|----------|--------|---------|-----------------|----------------------|
| Stug | Glans | 3 delen | - | - | - | - | - | 1 deel | 1 deel |
| | Satijn | 3 delen | 1.5 deel | - | - | - | - | 1.5 deel | 1 deel |
| | Mat | 3 delen | 3 delen | - | - | - | - | 1.5 deel | 2 delen |
| | Matte structuur | 3 delen | - | 3 delen | - | - | - | 1.5 deel | 2 delen |
| | Leereffect | 3 delen | - | - | 1.5 deel | - | - | 1.5 deel | 1 deel |
| Flexibel | Glans | 3 delen | - | - | - | 1 deel | | 2 delen | |
| | Satijn | 4 delen | 2 delen | - | - | - | 2 delen | 3.5 deel | 0.5 deel |
| | Mat | 4 delen | 4 delen | - | - | - | 2 delen | 3.5 deel | 1.5 deel |
| | Matte structuur | 4 delen | - | 4 delen | - | - | 2 delen | 3.5 deel | 1.5 deel |
| | Leereffect | 4 delen | - | - | 2 delen | - | 2 delen | 3.5 deel | 0.5 deel |

POETSEN



Op lage temperatuur stoken of IR drogen:

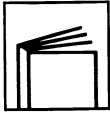
Minimaal 1 uur na afkoelen.

Luchtdrogen op 20°C:

Minimaal 20 uur na applicatie

REINIGEN APPARATUUR

De gebruikte apparatuur grondig reinigen met een reinigingsmiddel of verdunner.



GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik en zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan vermeld. De informatie op deze PDS is gebaseerd op wetenschappelijk en technisch onderzoek. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde voorzorgsmaatregelen te treffen ten einde correct gebruik van het product voor het gestelde doel te waarborgen. Voor gezondheid en veiligheidsinformatie, zie Material Safety Data Sheet, beschikbaar op www.ppgrefinish.com

VOOR MEER INFORMATIE

PPG Industries
infobenelux@ppg.com



PPG®, ENVIROBASE®, DELTRON®, DELFLEET® and 2K® are registered trademarks of PPG Industries Ohio, Inc.
Copyright © 2013 PPG Industries Ohio, Inc. All rights reserved.
Copyright in the above product numbers that are original is asserted by PPG Industries Ohio, Inc.
Scotchbrite is a trademark of 3M UK Plc.