



GLOBAL REFINISH
SYSTEM



April 2009 (update juli 2014)

Productinformatie



GRS DELTRON® UHS Rapid Clearcoat D8135

D8135 UHS Rapid Clearcoat

PRODUCTEN

| | |
|------------------------------------|--|
| <i>Deltron</i> UHS Rapid Clearcoat | D8135 |
| <i>Deltron</i> UHS Hardener | D8217, D8218 |
| <i>Deltron</i> Thinners | D807, D812, D8717, D8718, D8719, D8720 |
| <i>Deltron</i> Accelerated Thinner | D8714 |

Voor mat satijn resultaat en structuur effect of het aflakken van flexibele ondergronden:

| | | |
|---------------------------------------|------|--|
| <i>Deltron</i> Texture Additive | D843 | voor een fijne structuur |
| <i>Deltron</i> Leather Grain Additive | D844 | voor een grove meer opvallende structuur |

PRODUCTBESCHRIJVING

Deltron UHS Rapid Clearcoat D8135 is een 2K acrylaat urethaan houdende blanke lak voor kleine reparaties van voertuigen die origineel met blanke lak over een enkele of meer lagen basislak systeem afgelakt zijn. Deze blanke lak is flexibel genoeg om over harde kunststofonderdelen aangebracht te worden.

D8135 is ontwikkeld voor applicatie op ENVIROBASE High Performance basecoat kleuren. Het kan op twee manieren gebruikt worden. De 1 laag applicatie of de standaard 2 laag applicatie. Voor deze blanke lak wordt een maximum van 3 panelen aangeraden.

D8135 kan gedroogd worden in;

15 minuten bij 60°C voor gebruik op 1 tot 3 panelen.

10 minuten bij 60°C voor enkele panelen en spot repair.

30 minuten bij 60°C voor grote reparaties met een verwerkingstemperatuur tot 25 °C.

Voor een optimaal resultaat wordt afhankelijk van de reparatie 15 of 30 minuten geadviseerd.

VOORBEREIDING VAN ONDERGROND

Deltron D8135 Clear aanbrengen op een schone en stofvrije *Envirobase* High Performance basecoat. Gebruik een kleefdoek.

MENGVERHOUDINGEN

Mengverhoudingen met UHS verharder D8217/8218:

| | Op hoeveelheid | Op gewicht |
|--------------|-----------------------|-------------------|
| D8135 | 3 delen | zie overzicht |
| UHS Hardener | 1 deel | |
| Thinner* | 0.6 delen | |

*De keuze van verdunner is afhankelijk van de applicatie temperatuur. D8714 Accelerated Thinner niet gebruiken met D8218 UHS Hardener.

Zoals bij alle ultra high solids producten bemoeilijkt te koude gebruiksklare lak de applicatie en overspuitopname. Gebruik daarom gebruiksklare lak bij een temperatuur boven 15°C.

KEUZE VAN VERHARDER EN VERDUNNER

| Temperatuur | UHS verharder | verdunner | droogschema |
|--------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| onder 25°C | D8217 | D8714 | 10 min. op 60°C |
| onder 25°C | D8217 | D807/D8717 | 15 min. op 60°C |
| boven 25°C | D8217 | D812/D8719 | 15 min. op 60°C |
| onder 25 C° | D8218 | D807/D812/D8717/18/19* | 30 min. op 60°C |
| boven 25°C | D8218 | D812/D8718/19/20* | 30 min. op 60°C |

*) De keuze van verharder en verdunner is afhankelijk van applicatietemperatuur, lichtsnelheid, grootte van de reparatie en snelheid van drogen.

GEGEVENS GEMENGDE PRODUCTEN

Potlife bij 20°C: 20 – 30 min. met D8217/D8714
30 – 40 min. met D8217/D807/D812, D8717/18/19
40 – 50 min. met D8218/D807/D812, D8717/18/19/20

Spuitviscositeit bij 20°C 18 - 20 sec. DIN4.



APPLICATIE EN UITDAMPTIJD

Instellingen spuitpistoolopening 1.2 - 1.4 mm

Express systeem

Applicatie

Breng 1 medium en 1 volle laag aan voor 50-60 micron droge filmdikte.
De 1^e laag moet op alle panelen aangebracht worden voor het aanbrengen van de 2e laag.

Uitdampen tussen de spuitlagen

Voor 1 paneel, 2-3 min. uitdampen.
Voor 2 tot 3 panelen is uitdampen niet nodig.

Uitdamptijden voor stoken of IR drogen

0 – 5 min.



Conventioneel tweelaags systeem

Applicatie

Breng 2 enkele lagen aan voor 60 micron droge filmdikte.

Uitdampen tussen lagen

5 – 7 min.

Uitdampen voor stoken of IR drogen

0 – 5 min.

DROOGTIJDEN

- Stofvrij bij 20°C 20 - 30 min. met D8217,
30 – 40 min. met D8218
- Hanteerbaar bij 20°C 4 uur met D8217
6 uur met D8218
- Doorgehard bij 20°C 12 uur met D8217
16 uur met D8218
- Doorgehard bij 50°C* 20 min. met D8217
40 min. met D8218
- Doorgehard bij 60°C* 10 min. met D8217/D8714
15 min. met D8217/D807/D812/D8717/18/19
30 min. met D8218/D807/D812/D8717/18/19/20
- Doorgehard met IR (middengolf) 8 - 15 min. (afhankelijk van kleur en apparatuur)



* De vereiste stooktijd is een indicatie voor als het object eenmaal de aangegeven temperatuur heeft bereikt. Houd rekening met extra tijd voor het op temperatuur brengen van het object.



GEBRUIK VAN D8216 DELTRON UHS HARDENER

Deze verharder kan in combinatie met D8714 versnelde verdunner gebruikt worden volgens bovenvermelde gegevens. D8216 is alleen geschikt voor applicatietemperatuur onder 25°C en kleine plekjes op verticale panelen of onderdelen waar hoge glans aflak niet nodig is. Potlife is 15 minuten. Dus meteen na het mengen gebruiken! Onmiddellijk na gebruik de apparatuur reinigen. Deze combinatie kan tot 10 minuten gedroogd worden op 60°C of aan de lucht worden gedroogd gedurende 12 uur.

Totale droge laagdikte 45 - 60 micron
Theoretisch dekvermogen Uitgaande van 100% transfer efficiency en droge filmdikte zoals aangegeven: 8 m²/l.

REPARATIE EN OVERSPUITEN



Schuren

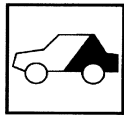
Noodzakelijk voor een goede hechting.

Nat

P800

Droog

P400 - P500



Overspuiten en reparatie

Stoken bij 60°C of IR

Na afkoeling

Overlakken met:

PPG 2K primers, *Envirobase* High Performance, *Deltron* GRS Topcoats

STRUCTUUR AFLAK (met D807/D812 verdunners)

Om een matte, half matte (satijn) of structuur aflak te krijgen met Deltron D8135 UHS Rapid Clear moet mat of structuur toevoeging aan de menging toegevoegd worden. In onderstaande tabel staat een overzicht van de benodigde toevoegingen en hoeveelheden.

De hoeveelheden zijn cumulatief. Niet tussentijds tarreren.

| MENGEN OP GEWICHT | | | | | | | |
|-------------------|-------------|---|---------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|
| Ondergrond | Resultaat | Hoeveelheid klaar-voor-gebruik (per ltr.) | gewicht D8135 | Gewicht D843 | Gewicht D844 | Gewicht D8217/ D8218 | Gewicht D807/D812/ |
| Hard | glans | 1,0 L | 638g | - | - | 870g | 984g |
| | mat textuur | 1,0 L | 284g | 639g | - | 743g | 957g |
| | leerkorrel | 1,0 L | 392g | - | 708g | 850g | 967g |



GEWICHTENOVERZICHT VOOR D8135 (met D807/D812 thinners)

| Benodigde hoeveelheid klaar-voor-gebruik | Gewicht blanke lak D8135 | Gewicht UHS verharder D8217 D8218 | Gewicht verdunner D807/D812 |
|--|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 0.10 L | 64 g | 87 g | 98 g |
| 0.20 L | 128 g | 174 g | 197 g |
| 0.25 L | 160 g | 218 g | 245 g |
| 0.33 L | 213 g | 291 g | 326 g |
| 0.50 L | 319 g | 435 g | 492 g |
| 0.75 L | 478 g | 653 g | 738 g |
| 1.00 L | 638 g | 870 g | 984 g |
| 1.50 L | 958 g | 1305 g | 1476 g |
| 2.00 L | 1277 g | 1740 g | 1968 g |
| 2.50 L | 1596 g | 2174 g | 2460 g |

STRUCTUUR AFLAK (met D8714/17/18/19/20 verduunners)

Om een structuur aflak te krijgen met *Deltron* D8135 UHS Rapid Clear moet structuur toevoeging aan de menging toegevoegd worden.

In onderstaande tabel staat een overzicht van de benodigde toevoegingen en hoeveelheden.

De hoeveelheden zijn cumulatief. Niet tussentijds tarreren.

| Ondergrond | Resultaat | MENGEN OP GEWICHT | | | | | |
|------------|-----------------|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|
| | | Volume klaar-voor-gebruik (per ltr.) | Gewicht D8135 | Gewicht D843 | Gewicht D844 | Gewicht D8217/D8218 | Gewicht D8714/17/18/19/20 |
| Hard | glans | 1,0 L | 645g | - | - | 875g | 982g |
| | matte structuur | 1,0 L | 287g | 641g | - | 743g | 946g |
| | leerkorrel | 1,0 L | 392g | - | 708g | 850g | 960g |



GEWICHTENOVERZICHT VOOR D8135 (met D7814 / D8717/18/19/20 Thinners)

| Benodigde hoeveelheid klaar-voor-gebruik | Gewicht blanke lak D8135 | Gewicht UHS verharder D8217/D8218 | Gewicht verdunner D8714/8717/18/19/20 |
|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 0.10 L | 65g | 88g | 98g |
| 0.20 L | 129g | 175g | 196g |
| 0.25 L | 161g | 219g | 245g |
| 0.33 L | 213g | 289g | 324g |
| 0.50 L | 323g | 438g | 491g |
| 0.75 L | 484g | 656g | 736g |
| 1.00 L | 945g | 875g | 982g |
| 1.50 L | 968g | 1312g | 1473g |
| 2.00 L | 1291g | 1750g | 1964g |
| 2.50 L | 1613g | 2187g | 2454g |

LET OP: D8714 Deltron Accelerated Thinner niet gebruiken in combinatie met D8218 UHS Hardener.

POLIJSTEN



Indien nodig na 1 uur drogen, poetsen om stofjes te verwijderen.
Gebruik PPG speciaal polijstsysteem SPP1001.

WERKWIJZE UITSPUITREPARATIE

- Breng D8135 UHS Rapid Clear volgens bovenstaande informatie aan.
- Vermijd zoveel mogelijk blanke lakranden in het uitspuitproces.
- Vervaag de overspuitranden met D8731 Aerosol Spot Blender of D8430 Spot Blender.
- Zie PDS RLD299V voor een goede reparatie.

REINIGEN APPARATUUR

Na gebruik de apparatuur grondig reinigen met een reinigingsmiddel of verdunner.



VOS INFORMATIE

De door de EU toegestane uitstootwaarde voor dit product (productcategorie: IIB.d) in de gebruiksklare vorm, is maximal 420 g/liter VOS. De VOS uitstoot van dit gebruiksklare product is max. 420g/liter. Afhankelijk van de werkwijze kan de daadwerkelijke VOS van dit gebruiksklare product lager zijn dan gespecificeerd in de EU Directive Code.

LET OP: Combinaties van dit product met D8456, D843 of D844 zullen een laklaag opleveren met speciale verhoudingen zoals in de EU Directive Code gedefinieerd zijn.
Voor deze specifieke combinatie: De EU uitstootwaarde voor dit product (productcategorie IIB.e) in gebruiksklare vorm is max. 840g/liter VOS. Het VOS van dit product in gebruiksklare vorm is max. 840 g/liter.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Deze producten zijn alleen 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

INFORMATIE

infobenelux@ppg.com

DELTRON® and ENVIROBASE® are registered trademarks of PPG Industries Ohio, Inc.
Copyright © 2014 PPG Industries Ohio, Inc. All rights reserved.
Copyright in the above product numbers that are original is asserted by PPG Industries Ohio, Inc..

