



GLOBAL REFINISH
SYSTEM

Make it happen. With PPG



Oktober 2017 (update mei 2019)

Productinformatie



D8176 Rapid Performance (High Temperature) Clearcoat

PRODUCTEN

UHS Rapid Performance (High Temperature) Clearcoat	D8176
UHS Hardener	D8305
High Temperature Accelerator Thinner	D8746
Accelerator Thinner	D8747

Voor structuurafvlak of het spuiten van flexibele ondergronden:

DELTRON® Plasticiser	D814 voor flexibele aflakken over flexibele kunststofondergrond
<i>Deltron</i> Matt Flexibiliser	D819 voor structuur over flexibele ondergrond
<i>Deltron</i> Texture Additive	D843 voor een fijne structuur met suède-effect
<i>Deltron</i> Leather Grain Additive	D844 voor een groffer, meer uitgesproken structuureffect

PRODUCTBESCHRIJVING

Voor de ontwikkeling van de D8176 UHS Rapid Performance Clearcoat heeft PPG de nieuwste technologie gebruikt. Met deze blanke lak wordt het innovatieve laksysteem van PPG geoptimaliseerd.

D8176 biedt 'snelheid zonder compromis'. D8176 is gemakkelijk te verwerken, heeft uitzonderlijk snelle droogtijden en is gemakkelijk te polijsten. Dit maakt hem zeer flexibel en geschikt voor elke type schadeherstel.

D8176 droogt met behoud van het toonaangevende perfecte eindresultaat in 10 minuten op 60°C of in 30 minuten op 40°C. D8176 kan meteen na afkoeling gepolijst worden.

Voor D8176 is een speciale verharder en een verdunner voor applicatie met hoge temperatuur ontwikkeld

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Aanbrengen op schone en stofvrije ENVIROBASE® High Performance (gebruik een kleefdoek om stofjes van de basecoat te verwijderen).

MENGVERHOUDING

Mengverhouding met UHS verharders:

	Op hoeveelheid
D8176	2 delen
D8305	2 delen
D8746/47	0.6 delen

Zoals met alle Ultra High Solid producten kan verwerking bij lage temperatuur een negatief effect hebben op de applicatie en de uitspuitabsorptie. Het is daarom raadzaam om gebruiksklare producten te verwerken met een temperatuur boven 15°C.

MENGEN OP GEWICHT:

De hoeveelheden zijn cumulatief. De weegschaal tussentijds NIET tarreren.

Hoeveelheid gebruiksklaar product	D8176	D8305	D8746/47
0,1 L	44,3 g	88,9 g	100,9 g
0,2 L	88,6 g	177,8 g	201,7 g
0,3 L	132,9 g	266,7 g	302,6 g
0,4 L	177,2 g	355,7 g	403,5 g
0,5 L	221,5 g	444,6 g	504,4 g
0,6 L	265,8 g	533,5 g	605,2 g
0,7 L	310,1 g	622,4 g	706,1 g
0,8 L	354,4 g	711,3 g	807,0 g
0,9 L	398,7 g	800,2 g	907,9 g
1,0 L	443,0 g	889,1 g	1008,7 g

KEUZE VERDUNNER

De keuze van de verdunner is afhankelijk van de applicatietemperatuur.

Applicatietemperatuur:	Verdunner
Tot 20-35°C	D8747 Acc. Thinner
Boven 30°C	D8746 High Temp Acc. Thinner

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik



INFORMATIE GEBRUIKSKLAARPRODUCT

Houdbaarheid bij 20°C

D8746/47 Acc. Thinner

1 uur verwerkingstijd bij 20°C DIN4.

Viscositeit gebruiksklaarproduct 17-19 seconden DIN4 bij 20°C.

SPUITPISTOOLINSTELLING

Spuittip: 1.2 mm
Spuitdruk: 2.0 - 2.2 Bar

APPLICATIE EN UITDAMPEN



2-laagsproces:

Applicatie

Breng 1 lichte/medium laag & 1 volle laag aan.
De eerste laag aanbrengen als een geslotenlaag.
De tweede laag aanbrengen als volle laag.

Uitdampen tussen de lagen 5 minuten.

*Uitdampen tussen de lagen
of IR-drogen* 5 minuten

Aanbevolen droge laagdikte: 50-60 µm

DRYING TIMES

Doorgedroogd op 60°C 10 – 15 min. op 60°C met D8746/47 Acc. Thinner
(15 min. als 60°C objecttemperatuur niet bereikt wordt.)

Doorgedroogd op 40°C 30 min. met D8746/47 Acc. Thinner

Doorgedroogd bij 20°C 150 min. met D8746/47 Acc. Thinner

*Doorgedroogd met IR-
drogen met High Temp
Acc Thinner en
objecttemperatuur 90-
100°C* 6 -8 min. (afhankelijk van de kleur)



De stooktijden zijn vanaf objecttemperatuur. De tijd die nodig is om objecttemperatuur te bereiken moet bij de droogtijd opgeteld worden.

Totaal laagdikte 50-60 µm

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik



OVERSPUITEN

Overspuiten na afkoelen of na overnacht drogen.

Het is belangrijk voor een goede hechting om voor het overspuiten eerst te schuren.
Schuren met P800 (nat) of P400 (droog).

Overspuiten met elke 2K primer van PPG of *Envirobase* HP.

POLIJSTEN

Na de aangegeven stooktijden en afkoeling kan gepolijst worden.

Bij aan de luchtdrogen kan na 120 min bij 20°C gepolijst worden.
Hierna kan het polijsten moeilijker worden.

UITSPUITWERKWIJZE

- De uitspuitplek voorbereiden met een soft pad met grofte 3000 op een DA schuurmachine.
- Breng D8176 aan zoals hierboven is aangegeven.
- Minimaliseer de blanke lakranden in het uitspuitgebied.
- De uitspuitranden onmiddellijk versmelten met Spot Blender of Aerosol Spot Blender.
- Na doordrogen of toepassing van een IR-lamp gedurende 5 min, de randen kort schuren met een soft pad met grofte 3000 op een DA schuurmachine.
Dit is niet noodzakelijk, maar het vergemakkelijkt het polijsten.
- Polijsten zoals gewoonlijk.

SPIUTEN VAN KUNSTSTOFONDERGROND - STRUCTUURAFKAK

Voeg voor een structuurafkax flexibel- of structuuradditief toe aan het mengsel D8176 Rapid Performance Clearcoat.

Als D8176 aangebracht wordt op een flexibele ondergrond, moet eveneens een additief toegevoegd worden.

Zie onderstaande tabel voor de benodigde additieven en de juiste mengverhoudingen.

Let op: De meeste kunststofonderdelen die gebruikt worden bij auto's zijn stug. Deze onderdelen kunnen gedemonteerd flexibel zijn, maar opnieuw bevestigd, zijn ze wederom stug.

Toevoeging van Plasticiser Additive (zie onderstaand overzicht) is alleen nodig bij zeer flexibele onderdelen, zoals bij oudere auto's.



Cumulatief mengen op gewicht

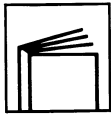
De weegschaal tussentijds NIET tarreren.

Ondergrond	resultaat	D8176	D843	D844	D814	D819	D8305	D8746/47
STUG	Glans	443,0g	-	-	-	-	889,1g	1008,7g
	Matte structuur	243,8g	531,3g	-	-	-	814,7g	987,7g
	Leerkorrel	314,7g	-	557,0g	-	-	870,5g	991,5g
FLEXIBEL	Glans	390,4g	-	-	508,4g	-	962,0g	1008,2g
	Matte structuur	192,8g	465,6g	-	-	564,3g	820,3g	991,3g
	Leerkorrel	252,8g	-	447,5g	-	576,9g	912,7g	1002,4g

REINIGEN APPARATUUR

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

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

VOS INFORMATIE

De door de EU toegestane uitstootwaarde voor dit product (productcategorie: IIB.d) in de gebruiksklare vorm, is maximaal 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.

INFORMATIE

infobenelux@ppg.com

*The PPG Logo is a trademark of PPG Industries Ohio, Inc.
Envirobase and Deltron are registered trademarks of PPG Industries Ohio, Inc.
© 2016 PPG Industries Ohio, Inc. All rights reserved.*

Copyright © 2016 PPG Industries, all rights reserved

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik

