



GLOBAL REFINISH
SYSTEM



Maart 2008 (update januari 2010)

Productinformatie



Internal Repair System Waterborne Engine Bay Converter T510

PRODUCTEN

WB Engine Bay Converter	T510
Activator	D8260
Thinner	T494
Slow Thinner	T495

PRODUCTBESCHRIJVING

T510 WB Engine Bay Converter en D8260 Activator maken deel uit van het nieuwe watergedragen ENVIROBASE® High Performance Internal Repair System. Dit is een systeem dat PPG heeft ontwikkeld om het herstellen van auto's, waarbij de aflak in de binnenruimte verschilt van de externe delen te vergemakkelijken. Het nieuwe systeem levert een aanzienlijke tijdsbesparing op en is zeer gebruikersvriendelijk.

Voor binnenruimten met een matte versie van de glanzende externe lak, kunnen gewone *Envirobase* High Performance kleuren geschikt gemaakt worden door toevoeging van WB Engine Bay Converter. Hierna roeren en activeren met de bijbehorende activator D8260.

Eenmaal geactiveerd en verdund, is de mix een prima aflak voor de binnenruimte (en andere interne delen). De mix is tevens een overspuitbare nat-in-nat laag voor externe delen die afgelakt moeten worden. Hierdoor is het aanbrengen van een basislak en een gekleurde laag in de binnenruimte niet meer nodig en kunnen externe delen in één spuitgang gespoten worden. Dit levert een belangrijke tijdsbesparing op.

ONDERGROND EN VOORBEREIDING



Voor een optimale duurzaamheid op nieuwe panelen met een electrocoat, wordt aangeraden de electrocoat, voorafgaand aan de applicatie van Engine Bay kleuren, te schuren met Red Scotch Brite™. Laat de electrocoat zo veel mogelijk intact.

Doorgeschuurde plekjes moeten overgespoten worden met D8421 (G5), D8424 (G6) of D8426 (G7) Aerosol 1K primers.

Breng op een ondergrond van blank metaal een etsprimer, gevolgd door de nat-in-nat primer D8077/8, of een Epoxy Primer aan voordat de Engine Bay kleur wordt aangebracht.

Voor het beste resultaat is een goede voorbereiding belangrijk.

Engine Bay Converter NIET rechtstreeks aanbrengen over Etch Primer D831.

VOORBEREIDING VAN WATERGEDRAGEN ENGINE BAY CONVERTER

Vlak voor het gebruik de flessen *Envirobase* Engine Bay Converter en de mengkleuren schudden tot er een homogene massa ontstaat.

MENGVERHOUDINGEN – Voor binnenkleuren

Meng de binnenkleur zoals aangegeven in het recept.

Deze formule bevat T510 WB Engine Bay Converter:

LET OP: De kleur moet na toevoeging van de converter (vóór het activeren en verdunnen) goed geroerd worden

Mengverhouding op gewicht, voor klaar-voor-gebruik:

Engine Bay Colour	100 delen
D8260 Activator	15 delen
Hierna verdunner toevoegen*	15 - 20 delen solid kleuren, 20 delen voor aluminium / parelmoer
Applicatie viscositeit:	18 - 21 seconden

**De keuze voor verdunner is afhankelijk van de applicatietemperatuur en grootte van de reparatie. 10 delen verdunner gebruiken voor een dubbele laag verwerking.*

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik.



MENGVERHOUDINGEN – Voor het omzetten van bestaande kleuren

Meng de *Envirobase* High Performance kleur als de binnenruimte een matte versie is van de externe kleur, zoals aangegeven in het recept.

Mengverhouding op gewicht, klaar voor gebruik:

<i>Envirobase</i> Colour	70 delen
WB Engine Bay Converter T510	30 delen

Na goed roeren toevoegen:

D8260 Activator	15 delen
Verdunner*	15 - 20 delen voor solid kleuren, 20 delen voor aluminium / parelmoer
Applicatieviscositeit	18 - 21 seconden

**Keuze van verdunner is afhankelijk van applicatietemperatuur en grootte van reparatie. 10 delen verdunner gebruiken voor een dubbele laag verwerking.*

KEUZE VAN VERDUNNER

De keuze van verdunner is afhankelijk van de applicatietemperatuur, luchtvochtigheid, luchtcirculatie en grootte van de reparatie. Onderstaande temperatuur is een richtlijn.

T494 - tot 30°C,
T495 - boven 30°C.

Na het uitdampen de delen eventueel spuiten met *Envirobase* of DELTRON® Progress UHS DG topcoat.

INFORMATIE GEMENGD PRODUCT

<i>Potlife</i>	1 uur bij 20°C – na activeren
<i>Spuitviscositeit</i>	18 - 21 sec DIN4 / 20°C

SPIJTPISTOOL INSTELLING

<i>Compliant Spuitpistool</i>	1.3 - 1.4 mm
<i>Spuitdruk</i>	2 bar
<i>Aantal lagen</i>	Breng één dubbele of twee enkele lagen aan voor een droge filmdikte van 10 - 25 micron.

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik.



UITDAMPEN BIJ 20°C:

Tussen de lagen

Bij overspuiten tussen elke laag uitdampen.

Droogblazen of een Express systeem gebruiken voor het beste resultaat.

5 minuten uitdampen bij enkele lagen.

Voor het aflakken 15 minuten uitdampen of een complete Express cyclus.

WERKWIJZE - BINNENKLEUREN

Voor een binnenkleur waarbij WaterBorne Engine Bay Converter wordt gebruikt.

1. Selecteer de binnenkleur met gebruik van Engine Bay Colour Directory of Colour Swatch.
2. Gebruik het normale kleurenmengsysteem en meng de *Envirobase High Performance* binnenkleur. Inclusief WB Engine Bay Converter.
3. Meng de kleur vóór het activeren. (zie hieronder).
4. Doorgeschuurde plekken tot op blank staal eerst primeren met D8421 (G5), D8424 (G6) of D8426 (G7) Aerosol 1K primers.
Breng voor maximale dekkracht een lichte laag kleur aan op de binnenranden en afdichtingsmateriaal (kitranden). Uitdampen met behulp van luchtblazers of Express systeem.
5. Breng een laag kleur aan op de binnendelen en elk externe gedeelte dat een nat-in-nat oppervlakte nodig heeft voor de aflak. Gebruik dubbele lagen voor dekkracht (enkele lagen kunnen eventueel ook aangebracht worden).
6. Uitdampen met behulp van luchtblazers of een Express systeem.
7. Breng –indien nodig- na 15 minuten (of na volledig uitdampen) de aflak aan op de externe delen en stook. Binnenkleuren kunnen evt. overgespuiten met *Envirobase High Performance* en Clearcoat of *Deltron Progress UHS DG* kleuren.
8. Gewoonlijk hoeft Internal Repair System niet geschuurd te worden en kan er direct afgelakt worden. Bij vuil na 20 minuten lichtjes schuren met P1200 of fijner droog schuurpapier.

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik.



Hieronder worden de hoeveelheden verdunner en activator aangegeven voor het maken van een gebruiksklaar product.

100 delen *Envirobase* binnenkleur
 15 delen Engine Bay Activator
 15 - 20 delen verdunner.

Doe vóór het tarreren van de weegschaal de roerlat in het blik.
 Vóór het toevoegen van de activator en verdunner, goed roeren.
 De hoeveelheden activator en verdunner zijn cumulatief. De weegschaal NIET tussentijds tarreren.

Hoeveelheid <i>Envirobase</i> binnenkleur	Hoeveelheid klaar voor gebruik.		Gewicht D8260 activator	Gewicht verdunner	
Liter	Liter		Gram	Gram tot 15 delen	Gram tot 20 delen
0.10	0.14	R	116	131	137
0.25	0.35	O	291	320	342
0.40	0.55	E	466	519	547
0.50	0.68	R	582	659	684
0.75	1.02		874	978	1026
1.00	1.37	G	1165	1317	1368
1.50	2.05	O	1747	1976	2052
2.00	2.74	E	2330	2634	2736
2.50	3.42	D	2912	3293	3420

WERKWIJZE – VERANDEREN BESTAANDE KLEUR

Voor *Envirobase* kleuren die omgezet moeten worden naar een binnenkleur.

- 1 Selecteer de binnenkleur met gebruik van de Engine Bay Colour Directory of Colour Swatch.
- 2 Gebruik het normale kleurenmengsysteem en meng de *Envirobase* High Performance binnenkleur. Inclusief WB Engine Bay Converter.
- 3 De kleur goed roeren vóór het activeren. (zie hieronder).
- 4 Doorgeschuurde plekjes tot op blank staal eerst primeren met D8421 (G5), D8424 (G6) of D8426 (G7) Aerosol 1K primers.
 Breng een lichte laag kleur aan op de binnenranden en het afdichtingsmateriaal (kitranden) voor maximale dekkracht. Uitdampen met behulp van luchtblazers of Express systeem.
- 5 Breng een laag kleur aan op de binnendelen en elk externe gedeelte dat een nat-in-nat oppervlakte nodig heeft voor de aflak. Gebruik dubbele lagen voor dekkracht (meerdere enkele lagen kunnen ook).
- 6 Uitdampen met behulp van luchtblazers of een Express systeem.
- 7 Breng evt. na 15 minuten (of na volledig uitdampen) de aflak aan op de externe delen en stook. Binnenkleuren kunnen overgespoten worden met *Envirobase* High Performance en Clearcoat of *Deltron* Progress UHS DG kleuren.
- 8 Het Internal Repair System hoeft niet geschuurd te worden en kan er direct afgelakt worden. Maar bij vuil evt. na 20 minuten lichtjes schuren met P1200 of fijner droog schuurpapier.

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik.



Hieronder worden de hoeveelheden verdunner en activator aangegeven voor het maken van een gebruiksklaar product.

70 delen *Envirobase* binnenkleur
 30 delen Engine Bay Activator
 15 - 20 delen verdunner.

Doe vóór het tarreren van de weegschaal de roerlat in het blik.
 Vóór het toevoegen van activator en verdunner goed roeren.
 De hoeveelheden activator en verdunner zijn cumulatief. De weegschaal NIET tussentijds tarreren.

Hoeveelheid klaar-voor-gebruik	Hoeveelheid <i>Envirobase</i> HP gemengde kleur	Hoeveelheid T510 WB Engine Bay Converter		Hoeveelheid D8260 Activator	Hoeveelheid verdunner	
Liter	Gram	Gram		Gram	Gram tot 15 delen	Gram tot 20 delen
0.10	50	73	R	84	94	98
0.25	125	182	O	209	236	245
0.40	200	291	E	334	377	392
0.50	250	364	R	418	472	491
0.75	375	545		627	707	736
1.00	500	727	G	836	943	981
1.50	750	1091	O	1254	1415	1472
2.00	1000	1454	E	1672	1886	1962
2.50	1250	1818	D	2090	2358	2453

VOS INFORMATIE

De door de EU toegestane uitstootwaarde voor dit product (productcategorie: IIB.d) in de gebruiksklare vorm, is maximaal 420g/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.

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 gezondheids- en veiligheidsinformatie, zie Material Safety Data Sheet, beschikbaar op <http://www.ppg.com/PPG-MSDS>

Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik.



VOOR MEER INFORMATIE

PPG Industries
infobenelux@ppg.com

ENVIROBASE and DELTRON 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



Deze producten zijn alleen geschikt voor professioneel gebruik.

