



GLOBAL REFINISH  
SYSTEM



November 2011

---

# Produktinformation



---

## ENVIROBASE HIGH PERFORMANCE

*Envirobase vandfortyndbar basecoatfarve T4xx*

*Envirobase fortynder T494*

*Envirobase langsom fortynder T495*

---

### PRODUKTER

Envirobase High Performance er et vandfortyndbart blandeprogram for basefarver, der giver færre udslip af opløsningsmidler til miljøet og opfylder alle aktuelle og fremtidige krav i lovgivningen.

En blandet Envirobase High Performance farve, der påføres som en del af et 2- eller flertrins basefarvesystem, gengiver originale solid, metallic, mica eller specialeffekt basefaver og giver en fremragende dækkeevne og uddusningsproces.

Sammen med PPG's kvalitetsklarlakker og -primere giver Envirobase High Performance fremragende glans og holdbarhed. Dette system er brugervenligt, enkelt og fleksibelt og kan bruges til reparationer af høj kvalitet.

---

### ENVIROBASE HIGH PERFORMANCE, EKSPRES

Dette system bruges, når der kræves høj produktivitet. Det omfatter accelereret varmluftventilation over basefarvens overflade under afluftningen.

Systemet øger temperaturen i kabinen til mellem 40 – 45° C under afluftningen af Envirobase, High Performance hvorved luftfugtigheden reduceres med ca. 50 %. Processen/systemet har en anden påføringsproces end den normale påføring af Envirobase High Performance.

Med Envirobase High Performance Express-system kan man opnå meget hurtigere påførings- og tørretider samt tidsbesparelser.

---

## KLARGØRING AF UNDERLAG

Påføres på originale, ovntørrede 2K lakker eller en række PPG GRS Deltron primere – se anbefalingerne på primernes TDS. Det anbefales at bruge GreyMatic-primere for at opnå optimale resultater. Bemærk: Må ikke påføres på 2K etch-primere.



Alle overflader, der skal lakeres, skal affedtes med et velegnet PPG vandfortyndbart rensmiddel før vådslibning med sandpapir P800 eller tørslibning med sandpapir P500.



Rester skal vaskes af, og området skal tørres grundigt, før det igen renses med en velegnet vandfortyndbar PPG for-rengører – teknisk datablad **Deltron rengørere RLD63V**. Det anbefales at bruge en tack-rag.

**VIGTIGT** Altid eftertør med ren fnugfri klud efter brug af afrensningsmidler.

---

## FØR PÅFØRING

Flasker med Envirobase High Performance tonefarver omrystes i hånden i et par sekunder før brug. Må ikke omrystes kraftigt.

Blandet Envirobase High Performance basefarve bør omrøres grundigt i hånden før påføring. Hvis farven ikke bruges straks, skal den omrøres i hånden igen før brug.

Brug farvesier i nylon specielt beregnet til vandfortyndbare materialer. Et net på 125 µm anbefales – maks. 190 µm.

---

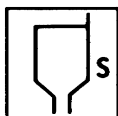
## BLANDINGSFORHOLD

Blandingsforhold med Envirobase High Performance basefarve

	<u>Efter volumen</u>
Envirobase Solid farver	100 vol
Fortynder T494/T495	10 vol
Envirobase metallic eller mica-farver	100 vol
Fortynder T494/T495	15-20 vol

Ved høje temperaturer (over 30° C) kan der bruges 30 % fortynder for at fremme påføring, og absorbering af sprøjtetøv.

Bemærk: Hvis der bruges 10 % fortynder, er det meget vigtigt nøje at overholde afluftningstiderne mellem lagene og før påføring af klarlak.



Viskositeten varierer med det valgte fortynderniveau, men den ideelle påføringsviskositet er 22 - 26 sek. / DIN4 / 20° C.

Potlife: 3 måneder. Omrøres grundigt før brug.



## ENVIROBASE HIGH PERFORMANCE - STANDARDPROCES

### PÅFØRING, AFLUFTNING & TØRRING



*Opsætning af sprøjtepistol:*

1,2-1,3 mm dyse

Indstil trykket ifølge producentens anbefalinger.

*Påføring:*

Påfør enkeltlag, indtil de dækker.  
Afluft grundigt mellem lagene.  
Tørringen kan fremskyndes med blæsere.

*Metallic kontrollag:*

For at opnå en optimal metallic-kontrol påføres et kontrollag ved et indgangstryk på 1,2 - 1,5 bar på en tør basefarve. Ved den hurtigste påføring kan kontrollaget påføres på den "halvtørre" basefarve, når basefarven dækker.

*Afluftning ved 20° C  
60 % relativ luftfugtighed - før klarlak*

Basefarven skal være ensartet mat og tør, før klarlakken påføres.

*Samlet tør lagtykkelse:*

10 - 20 µm

## ENVIROBASE HIGH PERFORMANCE – EKSPRES PROCES

### PÅFØRING, AFLUFTNING & TØRRING



*Opsætning af sprøjtepistol:*

1,2-1,3 mm dyse

Indstil trykket ifølge producentens anbefalinger.

*Antal lag:*

Påfør lette, jævne dobbeltlag, indtil de dækker.  
Undgå tykke lag, da det kan medføre indkapslet luftbobler/reaktionsknopper.



*Afluftning:*

Brug ventilation og varme for at fremskynde tørringen, f.eks. Envirobase ekspressystem.

*Kontrollag:*

Ved Metallic/Mica basefarver kan der påføres et let kontrollag på den tørre basefarve, så de ser ens ud.

For at sikre det optimale skal der påføres et kontrollag ved 1,2 - 1,5 bar indgangstryk.

*Før klarlak:*

Basefarver skal være ensartede matte og tørre, før klarlakken påføres.



---

## REPARATION OG OMLAKERING



*Overlakeres med:*

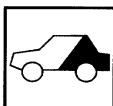
Envirobase High Performance skal overlakeres med en GRS Deltron klarlak efter min. afluftningstiderne.

*Overlakering:*

Efter 24 timer, skal der påføres 1 lag Envirobase, før klarlakken påføres. Overlakeringstiden er maks. 48 timer.

*Slibning:*

Det er muligt at slibe Envirobase efter 20 minutters afluftning med fint sandpapir, f.eks. P1500 (tørslibning). Brug en luftblæser og en tack-rag til at fjerne slibestøv, og udfør så en pletreparation (se afsnittet om uddusning), før klarlakken påføres.



*Overlakeres med:*

Forskellige Deltron klarlakker.  
(Læs mere på klarlakkernes tekniske datablade).

---

## UDDUSNINGSTEKNIK

Envirobase skal udduses ved pletreparationer. Uddusning tilrådes ved reparation af metallic eller mica farver.

Påfør basefarve på det klargjorte område, så det primerede område dækkes helt.

Sænk sprøjtepistolens tryk og uddus ud i det omgivende område.

Afluft basefarven, indtil den er ensartet mat. På større områder påføres et sidste kontrollag (metallics og mica-farver), før klarlakken påføres.

Eller brug T490 som følger:

Klargør Envirobase basefarven som beskrevet i databladet.

Brug lette indadgående bevægelser, så hele det reparerede område dækkes.

Bland én del sprøjteklar Envirobase med én del sprøjteklar T490.

Brug denne blanding til at udduse reparationskanterne. Sprøjt udefra og ind over reparationsområdet.

Gentag sidste punkt, indtil evt. farveforskelle er forsvundet

Lad reparationen blive ensartet mat og tør, før klarlakken påføres.

---

## RENGØRING AF UDSKYR

Rens alt blandedstyr straks efter brug. Brug gerne en rensemaskine specielt beregnet til udstyr til vandfortyndbare materialer.

Brug alm. postevand samt en sidste skylning med deioniseret vand eller et spritbaseret rensmiddel, såsom D846.

Kontrollér at alt udstyr er helt tørt før opbevaring eller anvendelse.

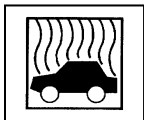
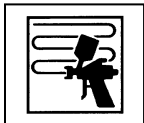
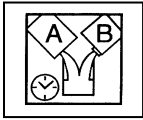
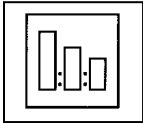


# Global – kort og godt

## Envirobase High Performance

### Envirobase vandfortyndbar basefarve-toplak

### Envirobase ekspres proces



#### Blanding efter volumen

Solid farver – med fortynder T494/T495 100 vol : 10 vol  
Metallic og mica-farver - med fortynder T494/T495 100 vol : 15-20 vol\*  
\* 30 vol kan bruges, når påføringstemperaturen er over 30° C

Potlife ved 20° C 3 måneder. Omrøres grundigt før brug.

#### Ideel påføringsviskositet

Viskositeten varierer med det valgte fortynderniveau, men den ideelle påføringsviskositet er 22 - 26 sek. / DIN4 / 20° C.

#### Sprøjtepistolstørrelse

1,2-1,3 mm dyse

#### Antal lag

**Standardproces** Påfør lette enkeltlag, indtil de dækker.  
Afluft grundigt mellem lagene.  
Et kontrollag anbefales til Metallic/Mica basefarve

**Ekspres proces** Påfør lette, jævne dobbeltlag, indtil de dækker.  
Et kontrollag anbefales til Metallic/Mica basefarver

#### Tørretider

##### **Standardproces / ekspres proces:**

Brug en blæser, indtil overfladen er berøringstør.  
Minimum – basefarven skal være tør og mat, før klarlakken påføres, efter 24 timer skal der påføres 1 lag Envirobase før klarlak.  
Maksimum - 48 timer ved 20° C, før klarlakken påføres  
20 minutter ved 20° C før afdækning

#### Overlakering

Envirobase basefarver kan overlakeres med mange forskellige PPG klarlakker. Læs mere på klarlakkens datablad.



---

## YDELSE OG BEGRÆNSNINGER



**BRUG IKKE** sprøjtepistolen som luftblæser.

---

## OPBEVARING & HÅNDTERING



Envirobase High Performance tonefarver, blandet farve og T494 fortynder bør opbevares tørt og køligt i god afstand af varmekilder. Under opbevaring og transport skal temperaturen holdes på min. +5° C og max. +35° C. Må ikke udsættes for temperaturer under frysepunktet.



Envirobase skal blandes i rene, tørre dåser. Anvend ikke dåser eller sprøjteudstyr med rester af opløsningsmiddel. Dåserne bør ideelt set være af plast - er de af metal, bør de have en rustbeskyttende belægning indvendigt.

---

## VOC-OPLYSNINGER

EU's grænseværdi for dette produkt (produktgruppe IIB.d) i brugsklar form er maks. 420 g/liter VOC. VOC-indholdet i dette produkt er i brugsklar form maks. 420 g/liter. Afhængig af den valgte anvendelse kan produktets faktiske VOC-indhold være lavere end krævet i EU-direktivet.

---

## HÅNDTERING & BORTSKAFFELSE AF AFFALD/ SUNDHED & SIKKERHED



Disse produkter er kun beregnet til professionel brug og må ikke bruges til andre formål end angivet. Oplysningerne i dette datablad er baseret på den nuværende videnskabelige og tekniske viden, og det er brugerens ansvar at træffe alle nødvendige foranstaltninger for at sikre, at produktet egner sig til det påtænkte formål. Sundheds- og sikkerhedsoplysninger findes i sikkerhedsdatabladet samt på [http://www.ppg.com/PPG\\_MSDS](http://www.ppg.com/PPG_MSDS)

Vandfortyndbart og opløsningsmiddelsbaseret affald skal opbevares hver for sig. Bortskaffelse af alt affald skal ske ved hjælp af en godkendt vognmand med passende godkendelse. Affald må ikke bortskaffes i kloaker eller vandløb.

**PPG Scandinavia**  
Gladsaxevej 300  
2860 Søborg

Tlf.: 43 43 65 66  
Fax: 43 43 81 88

