



GLOBAL REFINISH
SYSTEM



December 2010

Produktinformasjon



ENVIROBASE

Envirobase vannfortynnbar basefarge T4xx

Envirobase tynner T494

Envirobase langdom tynner T495

PRODUKTER

Envirobase er en vannfortynnbar basefarge til bruk ved reparasjon av basefarge-klarlakk-systemer.

Den blandede Envirobase-fargen påføres som en del av et 2- eller flertrinns basefargesystem og gjengir originale tette, metallic- eller mica-lakker.

Envirobase er et vannfortynnbart produkt med et betydelig lavere VOC-innhold enn konvensjonelle løsemiddelbaserte basefarger. Dette gjør Envirobase spesielt egnet for bruk på områder hvor VOC-utslippet eller produktets VOC-innhold er underlagt lovmessige restriksjoner.

ENVIROBASE EKSPRESS

Dette systemet brukes når det kreves høy produktivitet. Det omfatter akselerert varmluftventilasjon over lakkfilmens overflate under avluftingen.

Systemet øker temperaturen i kabinen til mellom 40 og 45 °C under avluftingen av Envirobase, og med dette reduseres luftfuktigheten med ca. 50 %.

Prosessen/systemet har en annen påføringsprosess enn den normale påføringen av Envirobase.

Med Envirobase Ekspress-systemet kan man oppnå betydelig kortere påførings- og tørketider, noe som gir raskere prosessider.

KLARGJØRING AV UNDERLAG

Påfør på original ovnstørket 2K lakk eller PPG GRS Deltron primere, unntatt: D836 / D838 Koba, D831 Universal og D855 2+1.



Avfett alle overflater som skal lakeres med et egnet PPG rengjøringsmiddel før overflaten våtslipes med P800 slipepapir eller tørrslipes med P500 slipepapir.



Vask av rester og la overflaten tørke grundig før den rengjøres på nytt med et egnet PPG rengjøringsmiddel. Se teknisk datablad for Deltron rengjøringsmidler **RLD63V**.
Bruk av tack-rag anbefales.

FØR PÅFØRING

Rist flasker med Envirobase tonefarge for hånd i noen sekunder før bruk.

Blandet Envirobase-farge må røres godt om for hånd før påføring. Hvis fargen ikke brukes med en gang, må den røres om for hånd en gang til før bruk.

Bruk lakkfiltre i nylon som er spesielt beregnet for vannfortynn timer lakkmaterialer.

Anbefalt nettstørrelse er 125–190 µm.

VALG AV TYNNER

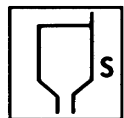
Temperatur	Tynner	
Under 35 °C	10-30 vol	T494 – tynner
Over 35 °C	30 vol	T495 – tynner

BLANDINGSFORHOLD

Blandingsforhold med Envirobase farge

	<u>Etter volum</u>
Envirobase farge	100 vol
Tynner T494/T495	10-30 vol

Merk: Hvis det brukes 10 % tynner, er det svært viktig at avluftingstidene mellom lagene og før påføring av klarlakk overholdes nøye.



Sprøyteviskositet Viskositeten varierer etter valgt tynnernivå, men optimal påføringsviskositet er 22-26 sek. DIN4 ved 20 °C

Potlife: 3 måneder. Rør godt om før bruk.



ENVIROBASE STANDARDPROSESS

PÅFØRING, AVLUFNING OG TØRKNING



Oppsett av
sprøytepipstol:

Små overflater

1,2-1,3 mm

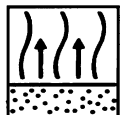
Store overflater

Antall lag:
Kontrollag

3-4 lette lag

2-3 medium lag

Ved metallic/mica farger påføres et lett kontrollag på den tørre filmen for et jevnt utseende.
For å sikre optimal utflytning, må kontrollaget påføres ved 1,2-1,5 bar inngangstrykk.



Avluftning ved 20 °C
60 % relativ
luftfuktighet:
- mellom lagene
- før klarlakk

Bruk en vifte til overflaten er berøringstør

1-2 minutter

3-4 minutter

Minimum 15 minutter

Samlet tørr
lagtykkelse:

10-20 µm

ENVIROBASE EKSRESS-PROSESS

PÅFØRING, AVLUFNING OG TØRKNING



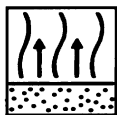
Oppsett av
sprøytepipstol:

1,2-1,3 mm

Antall lag:

Vått-i-vått

1 lett lag, 2-3 medium lag



Avluftning:

Bruk Envirobase ekspressventilasjon og -oppvarming i 6-7 minutter.

Kontrollag

Ved metallic/mica påføres et lett kontrollag på den tørre filmen for et jevnt utseende.
For å sikre optimal utflytning, må kontrollaget påføres ved 1,2-1,5 bar inngangstrykk.

Disse produktene er utelukkende til profesjonell bruk.

RLD125V

3



Før klarlakk: Minimum 10 minutter

Samlet tørr lagtykkelse: 10-20 µm

REPARASJON OG OMLAKKERING



Overlakkering

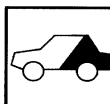
Envirobase må overlakkes med en GRS Deltron klarlakk etter min. avluftingstider.

Overlakkeringstid:

Etter 24 timer må det påføres 1 lag Envirobase før klarlakken påføres.

Sliping:

Maks. overlakkeringstid er 48 timer. Det er mulig å slipe Envirobase etter 20 minutters avlufting med fint slipepapir, P1200-P1500 (tørrsliping). Bruk et blåseverktøy og en tack-rag til å fjerne slipestøv, og utfør så en flekkreparasjon (se avsnittet om uttoning) før klarlakken påføres.



Overlakkes med:

Et bredt utvalg av Deltron klarlakker. (Se klarlakkens tekniske datablad for informasjon.)

UTTONINGSTEKNIKK

Envirobase må tones ut ved flekkreparasjon og anbefales å tones ut ved reparasjon av metallic- eller mica-farger.

Bruk T490 som følger:

- Klargjør Envirobase-fargen som beskrevet i databladet.
- Bruk lette innadgående bevegelser slik at hele det reparerte området dekkes.
- Tynn en del bruksklar Envirobase med en del bruksklar T490.
- Bruk denne blandingen til å tone ut reparasjonskantene. Sprøyt utenfra og inn over reparasjonsområdet.
- Gjenta siste punkt til eventuelle fargeforskjeller er forsvunnet.
- La reparasjonen lufte av i 15 minutter før påføring av klarlakk.

RENGJØRING AV UTSTYR

Rengjør alt blandedutstyr umiddelbart etter bruk, fortrinnsvis med en rengjøringsmaskin som er beregnet spesielt på utstyr til vannfortynnbare produkter.

Bruk kranvann samt en siste skylning med avionisert vann eller en spritbasert rengjøringsmiddel som D846.

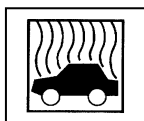
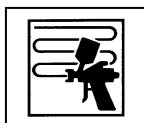
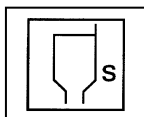
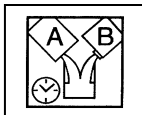
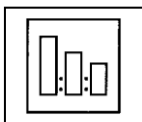
Kontroller at alt utstyret er helt tørt før det legges bort eller tas i bruk.



Global – kort og godt

Envirobase

Envirobase vannfortynnbar basefarge-topplakk Envirobase Ekspress-prosess



Blandingsforhold etter volum

Med tynner T494/T495 100 vol: 10-30 vol

Potlife ved 20 °C 3 måneder. Rør godt om før bruk.

Valg av tynner:

Under 35 °C 10–30 vol T494
Over 35 °C 10-30 vol T495

Påføringsviskositet

18-22 sek. DIN4

Sprøytetipistolstørrelse

1,2-1,3 mm dyse

Antall lag

Standard-prosess 3–4 lette lag eller 2–3 medium lag.
Et kontrollag anbefales til metallic/mica farger.

Ekspress-prosess 1 lett lag pluss 2–3 medium lag vått-i-vått.
Et kontrollag anbefales til metallic/mica farger.

Tørketider

Standard-prosess: Bruk et blåseverktøy til overflaten er berøringstørr.
Minimum 15 minutter ved 20 °C før påføring av klarlakk
Maksimum 48 timer ved 20 °C før påføring av klarlakk
15–20 minutter ved 20 °C før maskering

Ekspress-prosess: Bruk et **Envirobase Ekspress**-system til tørking.
Minimum 10 minutter ved 20 °C før påføring av klarlakk
Maksimum 48 timer ved 20 °C før påføring av klarlakk
15–20 minutter ved 20 °C før maskering

Overlakkering

Envirobase basefarger kan overlakkes med et bredt utvalg av PPG klarlakk. Se klarlakkens tekniske datablader for informasjon.

Disse produktene er utelukkende til profesjonell bruk.

RLD125V

5



REGLER OG BEGRENSNINGER



IKKE bruk sprøytepipstolen som blåseverktøy.

OPPBEVARING OG HÅNDTERING



Envirobase tonefarger, Envirobase blandet farge og T494 tynner bør oppbevares tørt og kjølig i god avstand fra varmekilder. Under oppbevaring og transport må temperaturen holdes på min. +5 °C og maks. +35 °C. Må ikke utsettes for temperaturer under frysepunktet.



Envirobase må blandes i rene, tørre beholdere og med rent og tørt utstyr. Ikke bruk blandebeholdere og sprøyteutstyr som inneholder rester av løsemiddel. Blandebeholderne bør ideelt sett være av plast – hvis de er av metall, må de ha et rustbeskyttende belegg på innsiden.

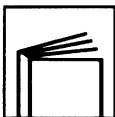
VOC-INFORMASJON

EUs grenseverdi for dette produktet (produktkategori IIB.d) i bruksklar form er maks. 420 g/l VOC.

VOC-innholdet i dette produktet i bruksklar form er maks. 420 g/l.

Avhengig av den valgte fremgangsmåten kan produktets faktiske VOC-innhold være lavere enn kravet i EU-direktivet.

HÅNDTERING OG FJERNING AV AVFALL / HELSE, MILJØ OG SIKKERHET



Disse produktene er kun beregnet for profesjonell lakkering og må ikke brukes til andre formål enn det som er angitt. Opplysningene i dette databladet er basert på nåværende vitenskapelig og teknisk kunnskap, og det er brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet. Når det gjelder helse- og sikkerhetsopplysninger, finner du disse i sikkerhetsdatabladet og på: http://www.ppg.com/PPG_MSDS

Oppbevar vannfortynnbar og løsemiddelbasert avfall hver for seg. Alt avfall må håndteres og fjernes av en godkjent, sertifisert agent. Avfall må **ikke** fjernes via avløpssystem eller vannløp.

PPG Scandinavia
Tigervej 37
4600 Køge
Denmark



Tlf.: +45 43 43 65 66
Fax: +45 43 43 81 88

