

# Produktdatenblatt

VOC-konform

T8500V | September 2017

Diese Produkte sind nur für den fachmännischen Gebrauch bestimmt

## 2K EP Metallgrund P580-3501/-3502/-3504/-2903

| Produkte  | Beschreibung                               |
|-----------|--|
| P580-3501 | 2K EP Metallgrund chromatfrei – weiß       |
| P580-3502 | 2K EP Metallgrund chromatfrei – grau       |
| P580-3504 | 2K EP Metallgrund chromatfrei – dunkelgrau |
| P580-2903 | 2K EP Metallgrund chromatfrei – beige      |
| P275-3022 | Härter für EP Metallgrund lang             |
| P275-2013 | Härter für EP Metallgrund kurz             |
| P850-1456 | Turbo Plus EP Verdünner kurz               |
| P850-1479 | Turbo Plus EP Verdünner lang               |
| P850-1480 | Turbo Plus EP Verdünner kurz               |












### Produktbeschreibung:

P580-3501/-3502/-3504/-2903 sind amingehärtete Epoxy-Grundierungen mit sehr guten Haftungseigenschaften auf in der Nutzfahrzeugindustrie üblichen Untergründen. Bei kritischen Decklackfarbtönen kann 2K EP-Metallgrund innerhalb des Spectral Grey Systems eingesetzt werden.

### Produkttyp:

Epoxidharz

## VERFAHREN

|   |   |   |
|---|---|---|
|    | EP-Metallgrund vor der Verarbeitung gründlich aufrühren   |   |
|    | Einstellung für Becherpistole   | Einstellung für Airless/Airmix/Druckkessel                              |
|   | P580-350X    4 Vol.-Teile<br>P275-3022    1 Vol.-Teil<br>P850-1456    1 Vol.-Teil   | P580-350X    4 Vol.-Teile<br>P275-3022    1 Vol.-Teil                   |
|    | Mischung: Erst Härter zugeben und umrühren nachfolgend Verdünnerzugabe mit erneutem gründlichen Umrühren  |   |
|    | 18–22 Sekunden DIN4   | 71–85 Sekunden DIN4   |
|    | Verarbeitungszeit ca. 4–6 Stunden bei 20°C  |   |
|  | 2 Spritzgänge mit Zwischenablüfzeit<br>Trockenschichtdicke ca. 50–75µm  | 2 Spritzgänge mit Zwischenablüfzeit<br>Trockenschichtdicke ca. 80–100µm |
|  | 10–15 Minuten zwischen den Spritzgängen<br>15–30 Minuten vor der Ofentrocknung  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- nach 30 Minuten bis max. 72 Stunden bei 20°C ohne Zwischenschliff überlackierbar</li> <li>- nach 16 Stunden Lufttrocknung oder 60 Minuten Ofentrocknung bei 60°C nass oder trocken schleifbar</li> </ul>                                 |   |
|  | P320 Trockenschliff Excenter oder P600 Handschliff nass für 2K Uni-Decklacke<br>P400 Trockenschliff Excenter oder 800 Handschliff nass für Zweischicht Basislacke   |   |
|  | Überlackierbar mit allen Nexa Autocolor Decklacksystemen<br>Achtung: bei Überlackierung mit Aquabase CT Wasserbasislack wird Lufttrocknung von mind. 16 Stunden oder 60 Minuten Ofentrocknung bei 60°C empfohlen. In beiden Fällen muss anschließend ein Zwischenschliff erfolgen |   |
|  | Geeigneten Atemschutz verwenden   |   |

## ALLGEMEINE VERARBEITUNGSHINWEISE

### 1. Untergründe

- a) Stahl
- b) verzinkter Stahl
- c) Edelstahl
- d) Aluminium
- e) Coil Coatings
- f) Pulvergrundierung
- g) Plywood (Holz) kunststoffbeschichtet oder phenolharzgetränkt
- h) ausgehärtete Altlackierung
- i) GfK

### 2. Vorbehandlung der Untergründe

#### Stahl

- a) mechanisch
  - Abwaschen mit Silikonentferner P850-1440 lang oder Reiniger P851-61
  - Schleifen mit Excenter P180-P240 oder groben rotem Schleifpad
  - Kanten, Fugen, Nieten und Nähte gründlich mit einer Edelstahlbürste nacharbeiten und anschließend ausblasen
  - Nachreinigen mit Silikonentferner P850-1440 oder Reiniger P851-61
  - Restlösemittel gründlich aus Kanten, Fugen, Nieten ausblasen
- b) chemisch – Vorschrift des Herstellers beachten

#### Verzinkter Stahl

- a) mechanisch
    - Abwaschen mit Silikonentferner P850-1440 lang oder Reiniger P851-61
    - Schleifen mit Excenter P240-320 oder groben rotem Schleifpad
    - Nachreinigen mit Silikonentferner P850-1440 oder Reiniger P851-61
- Hinweis: Bei Einsatz von PE-Spachtel auf verzinkten Stahlblechen mit **1–2 dünnen** Spritzgängen EP-Grundierung vorgrundieren. Nach frühestens 1 Stunde Abluftzeit bei 20°C PE-Spachtel auftragen.

#### Edelstahl

siehe Verarbeitungshinweise Stahl

#### Aluminium

siehe Verarbeitungshinweise Stahl

#### Coil Coating, Pulvergrundierungen, Plywood kunststoffbeschichtet, ausgehärtete Altlackierungen

- Graues Schleifpad mit Silikonentferner P850-1440 oder Reiniger P851-61 tränken und Untergrund sorgfältig reinigen/schleifen
- Nachreinigen mit Silikonentferner P850-1440

#### Holz, Plywood phenolharzgetränkt

- Mit einer dünnen Schicht EP-Grundierung isolieren und trocknen
- Nach ca. 60 Minuten aufgerichtete Fasern köpfen und abblasen
- Nachgrundieren mit 2 Spritzgängen EP-Grundierung.

### 3. Spectral Grey System

Gewichtstabelle für fertige SG Stufen mit 2K Epoxy Metallgrund P580-3501/-3502/-3504

| SG Stufe | Produkt   | 100 g | 250 g   | 500 g | 1000 g |
|----------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| SG 01    | P580-3501 | 100 g | 250 g   | 500 g | 1000 g |
| SG 03    | P580-3501 | 90 g  | 225 g   | 450 g | 900 g  |
|          | P580-3502 | 10 g  | 25 g    | 50 g  | 100 g  |
| SG 05    | P580-3502 | 100 g | 250 g   | 500 g | 1000 g |
| SG 06    | P580-3502 | 70 g  | 175 g   | 350 g | 700 g  |
|          | P580-3504 | 30 g  | 75 g    | 150 g | 300 g  |
| SG 07    | P580-3502 | 83 g  | 207,5 g | 415 g | 830 g  |
|          | P580-3504 | 17 g  | 42,5 g  | 85 g  | 170 g  |



2004/42/IIIB  
(c)(540)540

Der EU VOC-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie IIB.c) in verarbeitungsfähiger Form ist maximal 540 g/Liter. Der VOC-Gehalt dieses Produktes in verarbeitungsfähiger Form beträgt maximal 540 g/Liter. Abhängig von der gewählten Verarbeitungsmethode kann der tatsächliche VOC-Gehalt in verarbeitungsfähiger Form niedriger sein als durch den Code der ChemVOCFarbV vorgegeben.

#### Diese Produkte sind nur für den fachmännischen Gebrauch bestimmt.

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen als anwendungstechnische Unterstützung des Anwenders. Die hier enthaltenen Informationen sind unverbindlich und PPG wird keinerlei Haftung für ihre Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit übernehmen. Sie entbindet den Anwender nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Aus den Angaben in diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften abgeleitet werden. Wir behalten uns vor, den Inhalt der Datenblätter jederzeit dem aktuellen Stand der Technik anzupassen, ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen. Diese Bestimmungen gelten für alle Änderungen und Ergänzungen uneingeschränkt fort.

Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und Patente sind urheberrechtlich geschützt.

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen

**Beachten Sie bitte die Gesundheits- und Sicherheits-Informationen in den Sicherheitsdatenblättern. Diese stehen auch unter [www.nexaautocolor.de](http://www.nexaautocolor.de) zur Verfügung.**

Wenden Sie sich bitte wegen weiterer Informationen an:

PPG Deutschland Sales & Services GmbH  
Geschäftsbereich Nexa Autocolor  
Postfach 201 - 40702 Hilden  
Düsseldorfer Straße 80, 40721 Hilden  
Tel 02103 / 791 - 1, Fax 02103 / 791 - 601  
E-Mail: [autocolorgermany@ppg.com](mailto:autocolorgermany@ppg.com)