

Produktdatenblatt

H5110V | Februar 2015

VOC-konform



Diese Produkte sind nur für den fachmännischen Gebrauch bestimmt

UV Primer P110-5001

Produkte	Beschreibung
P110-5001	UV Primer transparent
P275-5002	Aktivator für UV Primer
P273-1050	Anti-Statik Reiniger
Ausrüstung	Typ
UV-Strahler	Spectratec UV-A SPECUV 2400400 (400W)

Produktbeschreibung:

P110-5001 ist ein transparenter High Solid Grundierfüller zur einfachen und schnellen Reparatur von Kleinschäden (Spot Repair). Der UV Primer P110-5001 wurde speziell für den Auftrag mit der Lackierpistole entwickelt und ermöglicht den Auftrag in hohen Schichtstärken. Die Verarbeitung des UV-Primers mit der Spritzpistole ermöglicht eine optimale Kontrolle während der Applikation.












Durch die Nass-In-Nass Verarbeitung ohne Ablüftzeiten und die schnelle Trocknung durch ultraviolettes (UV) Licht in 4 Minuten, wird der Reparatur-Prozess im Vergleich zu konventionell getrockneten 2K Füllern deutlich beschleunigt.

Das Ergebnis ist eine qualitativ hochwertige Reparatur mit hoher Schichtdicke und einfacher Schleifbarkeit. UV Primer kann mit allen Nexa Autocolor Decklacken überlackiert werden.

Produkttyp:

Spezielles, UV-härtendes Harz

VERFAHREN

	
	Vor Gebrauch gründlich aufrühren
	P110-5001 100 gew. Teile P275-5002 15 gew.-Teile
	Viskosität DIN 4 bei 20°C: 24-26 Sekunden Topfzeit: wenn aktivierter UV-Primer in einem absolut lichtdichtem Behälter gelagert wird, ist die Topfzeit unbegrenzt - (z.B. SATA RPS Becher schwarz DEA 1013-9469)
	2-3 Spritzgänge = 100-150 µm Keine Ablüftzeit zwischen den Spritzgängen und vor UV-Trocknung notwendig Die Applikation erfolgt von außen nach innen, d.h. der 1. Spritzgang deckt die maximale Fläche ab, die nachfolgenden Spritzgänge werden immer kleiner.
	Primer mit der UV-Lampe trocknen. Abstand zwischen UV-Lampe und Objekt darf nicht mehr als 40 cm betragen. Sicherstellen, dass die gesamte Primer-Fläche 4 Minuten lang beleuchtet wird, um die völlige Durchtrocknung zu gewährleisten. Hinweis: Zur richtigen Handhabung der UV-Lampe müssen die Hinweise des Herstellers beachtet werden (siehe auch Allgemeine Verarbeitungshinweise).
	Nicht getrockneten Film und Sprühnebel des Primers sorgfältig mit Anti-Statik Reiniger P273-1050 abwaschen. Die gesamte Fläche muss vor dem Schleifen sauber und trocken sein.
	Nassschliff: 1) vorschleifen mit P400 2) nachschleifen mit - für Zweisicht Decklack System P800 - für Einsicht Decklack P600
	Trockenschliff: 1) vorschleifen mit P360 in Verbindung mit Schleifklotz 2) nachschleifen mit - für Zweisicht Decklack System P500 oder feiner - für Einsicht Decklack P400 oder feiner
	P110-5001 kann mit allen wasserverdünnbaren und lösemittelhaltigen Nexa Autocolor Decklack Systemen überlackiert werden. Wenn in der Decklack-Formel Spectral Grey (SG) angegeben ist, wird die geforderte SG-Variante über UV-Primer empfohlen.
	Geeigneten Atemschutz verwenden

ALLGEMEINE VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Untergründe

UV Primer besitzt eine hervorragende Haftung auf folgenden Untergründen:

Stahl, galvanisch verzinkter Stahl, Aluminium, GFK, Nexa Autocolor PE-Spachtel, Werksgrundierung, Altlackierung

Alle lackierbaren Kunststoffarten im PKW-Bereich müssen vor Auftrag des UV-Primers mit Kunststoffhaftgrund P572-2000/-2001 grundiert werden

(Weitere Details hierzu entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt L1200V).

2. Vorbehandlung des Untergrundes

a) Werksgrundierungen (KTL)

- Metalle, Spachtel, Werksgrundierung, GFK sorgfältig reinigen, anschleifen und nochmals reinigen
- Altlackierung muss geschliffen werden mit Schleifpapier Körnung P360-P400.
- Das Anschleifen mit einem Schleifvlies ist nicht ausreichend
- Zur Vorbehandlung der verschiedenen Kunststoffarten beachten Sie die Hinweise im Produktdatenblatt Nr. L1200V

3. Besondere Hinweise

- a) Die Handhabung der UV-Lampe erfordert besondere Sorgfalt. Deshalb unbedingt die Sicherheitshinweise des Herstellers beachten.
- b) Die Größe der Reparaturfläche wird durch die mit der UV-Lampe zu bestrahlende Fläche begrenzt. Diese entspricht etwa einer Fläche von ca. 50 cm x 70 cm bei einem **Abstand von max. 40 cm.**
- c) Nicht über Fillprimer P565-9868 und 1K Primer P565-909 bzw. P565-908X/Sprühdosen einsetzen.
- d) Wenn die Oberfläche des Primers nach der UV-Trocknung nicht sorgfältig abgewaschen wurde, kann beim Schleifen das Schleifpapier zusetzen. In diesem Fall das Schleifpapier wechseln und den Schleifvorgang fortsetzen.
- e) Bei fehlerhafter Handhabung der UV-Lampe, z.B. zu großer Abstand, härtet der UV-Primer Film nicht durch. Ein Nachhärten ist nicht möglich. Der nicht ausgehärtete Film muss entfernt werden.

4. Besondere Hinweise zur Handhabung der UV-Lampe

Bei Beschichtung von größeren Flächen mit UV Primer kann die Lampe versetzt werden, damit die gesamte Fläche getrocknet wird. Die Trocknungszeit muss dann entsprechend verlängert werden.



(e)(540)840
(a)(850)850

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.

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 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