



## Anwendungstechnische Information.

# Permasolid® 1K UV-TEC Grundierfüller 9003



### UV-trocknender 1K-Grundierfüller für das extrem schnelle Reparieren von Kleinschäden

Der Permasolid UV-TEC Grundierfüller 9003 ist ein halbtransparenter grauer 1K-Grundierfüller für Karosseriebetriebe, die ihre Produktivität verbessern möchten. Trocknet mit den meisten handelsüblichen LED-UV-Lampen in einer Minute und kann sofort nach dem Aushärten geschliffen werden. Er kann in zwei Spritzgängen direkt auf diverse Untergründe ohne Härter oder Verdünnung aufgetragen werden. Er ist auch für Kunststoffuntergründe geeignet, die mit Kunststoffhaftvermittler vorbehandelt werden müssen. Der UV-Grundierfüller ist für das Überlackieren mit allen Spies Hecker Basis- und Decklacken geeignet.

- Blitzschneller Aushärtungsprozess
- Hochproduktive, kurze Abluftzeit
- 1K-Technologie, gebrauchsfertig, kein Härter oder Verdünnung erforderlich
- Reduzierter Abfall durch 1K-Technologie
- Hervorragende Haftung für bessere Korrosionsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Spritz- und Schleifeigenschaften.
- CMR-freie Formulierung
- Geeignet für sehr schnelle Kleinschadenreparaturen
- Auch als Spraydose erhältlich

Nur für den professionellen Gebrauch!

Spies Hecker näher dran.



Eine Marke der Axalta Coating Systems

# Permasolid® 1K UV-TEC Grundierfüller 9003

## Product preparation - application PERMASOLID UV-TEC GRUNDIERFÜLLER 9003



Der Einsatz von angemessener, persönlicher Schutzausrüstung während der Applikation wird dringend empfohlen, um Reizungen der Atemwege, Haut- und Augenreizungen zu vermeiden.



Blankes Stahlblech, geschliffen und gereinigt  
 Galvanisch verzinkte Stahlbleche oder Aluminium, geschliffen und gereinigt.  
 Alt- oder Werkslackierung, gut geschliffen und gereinigt.  
 Original-Werksgrundierung (KTL), geschliffen und gereinigt.  
 Mit 2K Polyester Produkten vorgearbeitete und anschließend fein geschliffene und gereinigte Flächen.  
 Untergründe sollten nicht grober geschliffen werden als mit P240 Schleifmittel (Exzentrerschleifer) vor der Überlackierung mit UV Füller.  
 Starre und halbstarre Kunststoffarten, die nach Vorbereitung (Reinigen/Ternpern/Reinigen) mit Priomat Elastic Haftgrund 3400 grundiert wurden.



Gebrauchsfertig



Nicht zutreffend



	Spritzdüse	Spritzdruck	
<b>Compliant</b>	1.1 - 1.2	1.5 - 1.8 bar	Eingangsdruck
<b>HVLP</b>	1.1 - 1.2	0.7 bar	Zerstäuberdruck

siehe Herstellerangaben



2 Spritzgänge  
 Nicht bis zum Erreichen des Deckvermögens applizieren.

Zwischenabluft 30 Sekunden.  
 Endabluft 90 Sekunden



Alle Angaben beziehen sich auf die IRT UV SmartCure 395 LED Trocknungslampe.  
 1-2 Min. bei einem Abstand von 10-15 cm zum Objekt.  
 Auf Spachtelflecken muss der UV Grundierfüller für 2 Minuten gehärtet werden. Ausreichende Härtung und Haftung hängt ab von: Trockenschichtdicke, Intensität der Glühlampe (nimmt ab mit Dauer der Einsatzzeit), Abstand zum Objekt (bei größerem Abstand der Lampe nimmt die UV Intensität auf der Oberfläche ab) und Trockenzeit. Permasolid 1K UV-TEC Grundierfüller 9003 ist leicht transparent, um eine gute Durchhärtung zu erreichen. Nicht deckend applizieren! LED UV-Lampe 395nm.



P500 - P600  
 P800 - P1000



Basislack + Klarlack  
 2K Decklack

VOC-konform

2004/42/IIB(c)(540) 360: Der EU-Grenzwert für dieses Produkt (Produktkategorie: IIB(c)) in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 540 g/l flüchtige organische Lösemittel. Der VOC-Wert dieses Produktes in verarbeitungsfertiger Form beträgt maximal 360 g/l.

# Permasolid® 1K UV-TEC Grundierfüller 9003

## Produkte

Permasolid® 1K UV-TEC Grundierfüller 9003

## Produktmix



Mischungsverhältnisse mit speziellen Additiven finden Sie in der Produktmix-Tabelle auf Phoenix und im jeweiligen Datenblatt.



80 - 100 µm

Wenn höhere Schichtdicken erforderlich sind, ist eine Zwischentrocknung unter UV-Licht vor dem Aufbringen weiterer Schichten notwendig. Ein Zwischenschliff ist im Verlauf dieses Prozesses nicht erforderlich.



Nach Gebrauch mit einem geeigneten lösemittelhaltigen Pistolenreiniger reinigen.

## Hinweis

- Das Material sollte vor der Verwendung Raumtemperatur haben (18 - 25°C).
- Material vor dem Ausgießen gründlich von Hand aufrühren.
- Überschüssiges Material sollte nicht in das Originalgebinde zurück geschüttet werden.
- Spritzpistolen sollten mit einem lichtundurchlässigen Becher ausgestattet sein.
- In Bezug auf elastifizierende Eigenschaften wird der Einsatz von Elastifizierer nicht empfohlen.
- Beachten Sie strikt die Bedienungsanleitung des Herstellers des Trocknungsgeräts.
- Alternative LED UV Lampen mit 395nm Wellenlänge und vergleichbarer Intensität können verwendet werden.
- Bei geringerer Intensität müssen Trockenzeit und Abstand angepasst werden.
- Auf blankem Stahlblech, galvanisch verzinktem Stahlblech und Aluminium können Vorbehandlungstücher vorab zur Verbesserung des Korrosionsschutzes und der Haftung verwendet werden.
- Der Einsatz von UV-trocknenden Grundmaterialien wird nicht empfohlen für Reparaturen von mattleackierten Untergründen.

# Permasolid® 1K UV-TEC Grundierfüller 9003

Trocknung durch UV-A Strahlung - Der Umgang mit UV-Strahlungsquellen bedarf einer besonderen Sorgfalt. Nur durch einen sachgemäßen Umgang mit einem zugelassenen UV-Trocknungsgerät können Gefahren vermieden werden. - Beachten Sie strikt die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise des Herstellers des UV-A Trocknungsgeräts. - Die folgenden UV-Schutzmaßnahmen für Haut und Augen sind zu treffen: - Tragen einer UV-Schutz- und Sicherheitsbrille, Handschuhe und Arbeitskleidung

Vor der Verarbeitung beachten Sie bitte das jeweilige Sicherheitsdatenblatt. Die Warnhinweise auf der Verpackung beachten.

Alle anderen im Reparatur-Lackiersystem von Spies Hecker aufgeführten Produkte sind aus unserem Produktsortiment. Systemeigenschaften werden nicht zugesichert, wenn das zugehörige Produkt in Kombination mit anderen Produkten oder Additiven verwendet wird, die nicht zum Produktsortiment von Spies Hecker gehören (außer bei ausdrücklicher Freigabe).

Nur zur Benutzung durch den Fachmann. Die vorstehenden Informationen sind von uns sorgfältig ausgewählt und zusammengestellt worden und entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Die Informationen sind unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für ihre Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit. Die Überprüfung der Informationen auf Aktualität und Geeignetheit für die vom Verwender beabsichtigte Anwendung obliegt dem Verwender selbst. Das in diesen Informationen enthaltene geistige Eigentum wie Patente, Marken und Urheberrechte ist geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen. Diese Bestimmungen gelten für die Änderungen und Ergänzungen uneingeschränkt fort.