

# Technisches Merkblatt



Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Str. 96  
74831 Gundelsheim / Deutschland  
Telefon: +496269 95-0, Fax: +496269 95-80  
www.spraymax.com / www.kwasny.com / info@kwasny.de

## SprayMax® 1K UV-Primer / Surfacer Art. Nr. 680024



### Produktdaten

#### **Beschreibung / Verwendungszweck**

Hocheffizienter, ergiebiger und schnell trocknender halbtransparenter 1K UV-Grundierfüller. Für das schnelle Reparieren von Kleinschäden in Karosseriebetrieben, auch geeignet für Industrie und Handwerk.

Trocknet mit den meisten handelsüblichen LED-UV-Lampen in einer Minute und kann sofort nach dem Aushärten geschliffen werden.

Härtet bei einer UV-A Lichtwellenlänge von 395 nm.

SprayMax-UV-Lackrepair ist ein in der Formulierung und Wirkungsweise aufeinander abgestimmtes Produktsystem bestehend aus:

SM UV-1K Grundierfüller Art. Nr. 680024

SM UV-Klarlack Art. Nr. 680059

SM UV-Beispritzverdünnung Art. Nr. 680091

#### **Eigenschaften**

- Sehr schneller Aushärtungsprozess
- kurze Abluftzeiten
- Hervorragende Haftung und gute Korrosionsbeständigkeit
- Sehr gute Schleifbarkeit
- Geeignet für schnelle Kleinschadenreparaturen (Spot Repair)

#### **Materialbasis**

Spezialharze und Acrylmonomere,  
Pigmente und mineralische Füllstoffe

**Farbton**  
**VOC-Wert (EU)**

leicht grau, halbtransparent  
551 g/l.

## Untergrund

Blankes Stahlblech (gereinigt und geschliffen)  
Galvanisch verzinkte Stahlbleche oder Aluminium,  
(gereinigt und geschliffen)  
Polyester Untergründe (gereinigt und geschliffen)  
Alt- oder Werkslackierung (gereinigt und geschliffen)  
Original-Werksgrundierung (KTL)  
(gereinigt und geschliffen)  
Auch für Kunststoffuntergründe geeignet, die mit  
Kunststoffhaftvermittler vorbehandelt werden müssen

Die Schadstelle muss fett-, staubfrei und trocken  
sowie vollständig entrostet sein.

Mit SprayMax Silikon - Entferner 680090 reinigen.

## Verarbeitung

### **Schutzmaßnahmen**



Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
(Atemschutzmaske/Handschuhe/Schutzbrille)  
Nähere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

#### Trocknung durch UV-A Strahlung:

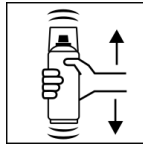
Der Umgang mit UV-Strahlungsquellen bedarf  
einer besonderen Sorgfalt. Nur durch einen  
sach- und bestimmungsgemäßen Umgang mit  
einem zugelassenen UV-A Trocknungsgerät  
können Gefahren vermieden werden.

Beachten Sie strikt die Bedienungsanleitung und  
Sicherheitshinweise des Herstellers des jeweiligen  
UV-A Trocknungsgeräts.

Als Blend- und UV-Schutz müssen immer folgende  
Schutzmaßnahmen für Haut und Augen getroffen  
werden:

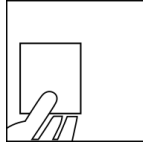
- Tragen einer UV-Gesichtsschutzmaske
- Tragen von UV-Licht absorbierenden/  
reflektierenden Handschuhen und Arbeitskleidung

### Schütteln



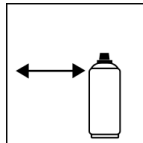
Dose 2 Minuten gründlich schütteln - vom hörbaren Anschlag der Mischkugeln an gerechnet.

### Probeprühen-Farbtönen prüfen



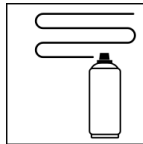
Nach dem Aufschütteln der Dose probesprühen, - Verträglichkeit zum jeweiligen Untergrund sowie Farbtönen prüfen.

### Spritzabstand



15 cm - 25 cm

### Spritzgänge

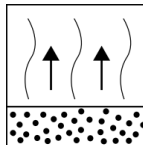


Trockenfilmschichtdicke:  
bei ca. 2 Spritzgänge 80 - 100 µm

#### Zwischenablüßzeit:

ca. 30 sec. zwischen den Spritzgängen, um eine gute Durchhärtung zu erreichen. Nicht deckend applizieren.

### Ablüßzeiten



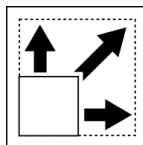
Endablüßzeit vor der UV-Trocknung:  
ca. 90 sec.

### Verarbeitungsbedingungen



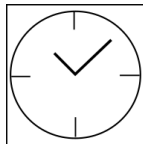
Optimale Verarbeitung bei 18° C - 25° C und einer relativen Luftfeuchte von 40 - 60 %.

### Verbrauch-Ergiebigkeit



ca. 1 m<sup>2</sup>/ bei 80 µm Trockenfilmschichtdicke

### Trocknung



TG5 montagefest: nach 1 - 2 min.  
bei 10 - 15 cm Abstand des UV-Strahlers zum Objekt.

Bei gespachtelten Untergründen verlängert sich die Trockenzeit auf ca. 2 min.

#### Ausreichende Härtung und Haftung hängt ab von:

Trockenschichtdicke, Intensität der Lampe (nimmt mit Dauer der Einsatzzeit ab), Abstand zum Objekt (bei größerem Abstand der Lampe nimmt die

UV-Intensität auf der Oberfläche ab) und Trockenzeit. Beachten Sie strikt die Bedienungsanleitung vom Hersteller des Trocknungsgerätes.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf die o.g. Verarbeitungsbedingungen und Lampenequipment. Die Bestimmung der Trockengrade erfolgte nach DIN 53150.

Hinweis:

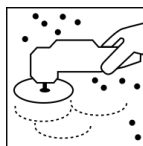
Andere Verarbeitungsbedingungen, Lampen-Ausführungen, Alter des Leuchtmittels und andere Trocknungsabstände führen zu abweichenden Trockenzeiten.

**Weiterverarbeitung**

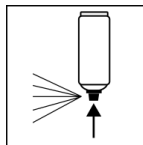
Nach dem Trocknen und Anschleifen die Oberfläche mit SprayMax Aqua Silikonentferner Art.-Nr. 680094 säubern.

Die weitere Überarbeitung mit sich selbst nach UV-Trocknung kann ohne Zwischenschliff erfolgen. Mit allen handelsüblichen 1K oder 2K Decklacken, Lösemittel- oder Wasserbasislacken überlackierbar.

**Arbeitsende**



Trocken mit Maschine P 500 - P 600  
Nass von Hand P 800 - P 1000



Nach Beenden des Lackiervorganges Dose umdrehen und 3 - 5 sec. sprühen um das Ventil zu reinigen und Kappe wieder aufsetzen.

**Ergänzende Hinweise**

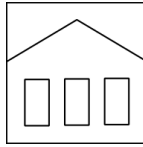
**Wichtige Hinweise**



Dose nicht mechanisch beanspruchen.

Auf blankem Stahlblech, galvanisch verzinktem Stahlblech und Weichaluminium können Vorbehandlungstücher zur Verbesserung des Korrosionsschutzes und der Haftung verwendet werden.

## Lagerstabilität



18 Monate

Die Angabe der Gebrauchsfähigkeit bezieht sich auf eine unbenutzte Dose bei sachgerechter Lagerung zwischen 15 - 25° C und einer relativen Luftfeuchte nicht über 60 %. Die Dose ist aufrecht stehend, trocken und geschützt vor chemischen und mechanischen Einflüssen zu lagern und zu transportieren. Die Sicherheitshinweise auf der Dose sowie alle gesetzlichen Bestimmungen des Lagerortes sind zu beachten.

## Entsorgung



Die restentleerten Spraydosen sind als Wertstoff zu entsorgen. Dosen mit ausgehärtetem Material sind als Sonderabfall zu entsorgen.

## Anmerkung

Nur zur Benutzung durch den Fachmann.  
Kennzeichnung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Die Inhalte in diesem Technischen Datenblatt wurden mit größter Sorgfalt erstellt und entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie dienen dem Anwender als anwendungstechnische Information und stellen keine Garantie bestimmter Eigenschaften dar. Die Angaben sind unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für Ihre Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit. Sie befreien den Anwender bei der Verarbeitung nicht, unsere Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigte Verwendung eigenverantwortlich selbst zu prüfen. Auf den Produktetiketten befindliche Warnhinweise sind zu beachten. Unsere Marken und Patente sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns vor, die Inhalte der Informationen ohne vorherige Ankündigung zu jeder Zeit zu aktualisieren, zu ändern und zu ergänzen.