

# 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 Strukturlack DTP schwarz 400 ml Art. Nr. 680224



### Produktdaten

#### **Beschreibung / Verwendungszweck**

Spezialprodukt zur Nachbildung einer Kunststoffstruktur im Automobilbereich, insbesondere für Kunststoff-Stoßfänger, Zierleisten und diverse Kunststoffanbauteile. Schneller Prozess, da der 1K DTP Strukturlack direkt auf Kunststoffflächen einsetzbar ist, ohne Haftvermittler.

#### **Eigenschaften**

- Verschiedene Strukturausprägungen abbildbar
- Einfache Verarbeitung
- Sehr schnelle Trocknung
- Sehr gute Haftung
- Überlackierbar mit handelsüblichen 1K Lösemittel- oder Wasserbasislacken und 2K Decklacksystemen

#### **Materialbasis**

Acrylatharze

#### **Farbton**

Schwarz

#### **VOC-Wert (EU)**

630 g/l

### Untergrund

Polypropylen (PP, PP/EPDM), Polyvinylchlorid (PVC) Acryl-nitril-Butadien-Styrol (ABS), Polycarbonat (PC), Polystyrol (PS), Polyoxymethylene (POM), Polyamid (PA) und anderer Kunststoffe.

Von der Verwendung direkt auf Polyethylen (PE) wird abgeraten.

Im Zweifelsfall muss die Eignung des Lackes für den jeweiligen Untergrund durch Vorversuche geprüft und wenn nötig, mit SprayMax Kunststoffhaftvermittler 680009 vorbehandelt werden.

Untergründe bei Bedarf schleifen und gründlich mit SprayMax Aquasilikonentferner 680094 reinigen. Nur auf staubfreie, trockene und entfettete Untergründe lackieren. Die Haftung auf eventuell vorhandenen Altlackierungen ist separat zu prüfen.

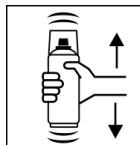
## Verarbeitung

### Schutzmaßnahmen



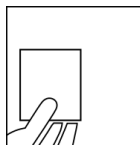
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
(Atenschutzmaske/Handschuhe/Schutzbrille)  
Nähere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

### Schütteln



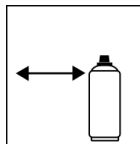
Dose 2 Minuten gründlich schütteln - vom hörbaren Anschlag der Mischkugeln angerechnet.

### Probesprühen-Farbsonprüfen



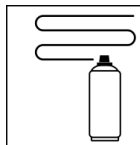
Nach dem Aufschütteln der Dose probesprühen,  
- Verträglichkeit zum jeweiligen Untergrund sowie  
Farbton prüfen.

### Spritzabstand



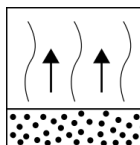
15 cm - 20 cm  
Je nach gewünschter Struktur ist der Sprühabstand zu variieren.

### Spritzgänge



Trockenfilmschichtdicke 60 - 80 µm  
(ca. 2 - 3 Spritzgänge)

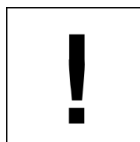
### Ablüftzeiten



Zwischenablüftzeit ca. 5 - 10 min zwischen den Spritzgängen.

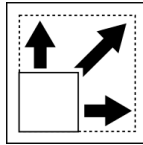
Endablüft vor forcierter Trocknung 15 - 20 min

### Verarbeitungsbedingungen



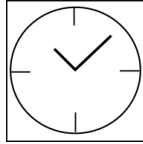
Optimale Verarbeitung bei 18° C - 25° C und einer relativen Luftfeuchte von 40 - 60 %.

## Verbrauch-Ergiebigkeit



ca. 0,5 - 0,75 m<sup>2</sup> bei ca. 30 - 40 µm  
Trockenfilmschichtdicke

## Trocknung



TG1 staubtrocken: 16 min

TG3 griffest: 30 min

TG5 durchgetrocknet: ca. 24 h

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

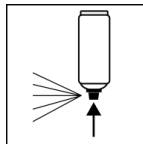


IR-Trocknung möglich,  
Gerätebeschreibung beachten.

## Weiterverarbeitung

SprayMax® 1K Strukturlack DTP ist mit handelsüblichen 1K Lösemittel- oder Wasserbasislacken und mit 2K Decklacksystemen nach einer Trockenzeit von 35 min bei 60° C oder 24h bei 20° C überlackierbar.

## Arbeitsende



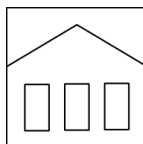
Nach Beenden des Lackiervorganges Dose umdrehen und Ventil leersprühen.

## Ergänzende Hinweise

### Wichtige Hinweise

Nicht geeignet für Untergründe aus Polyethylen (PE). Nicht auf mit Kunstharzlacken beschichtete Untergründe lackieren, dies kann zu einem Hochziehen und einer Kräuslung der Altlackierung führen. Nicht nass in Nass überarbeitbar.

### Lagerstabilität



60 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 aufrechtstehend, 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.