



INNOVATION IN FARBE

## PRODUKTINFORMATION LIQUID FILM – ABZIEHBARE FLÜSSIGFOLIE

**LIQUID FILM** ist eine VOC-konforme, kratzfeste, wasserbasierende Flüssigfolie mit den Eigenschaften eines hochwertigen Decklackes verbunden mit denen einer Premiumfolie.

- leicht anzuwenden und zu entfernen
- Anschliff der Oberfläche ist nicht erforderlich
- wasserabweisend und wasserdicht
- sehr elastisch, Schlag- und abriebfest
- beständig gegen aggressive und ätzende Stoffe
- sonnen- und witterungsbeständig
- resistent gegen automatische und Handwaschanlagen
- LF wird mit 2K High Elastic Clearcoat überlackiert, um Langzeitschutz zu erhalten
- kompatibel mit STARPAINT WBC Fahrzeug Reparaturlacksystem bei Lackierung Serienfarbtöne

**LIQUID FILM** ist eine wasserbasierende und oberflächenschonende Flüssigfolie ohne schädliche Substanzen.

**LIQUID FILM** bildet eine entfernbar und wieder abziehbare Schutzfolie, die lackierte Oberflächen vor Schlag, Reibung, Abnutzung, Kies, Teer, Öl und negativen Umwelteinflüssen schützt.

**LIQUID FILM** kann auf allen glatten und nicht saugenden Oberflächen angewendet werden.

### HALTBARKEIT

mindestens 36 Monate  
(bei normalen Betriebsbedingungen zwischen Feuchtigkeit und Sonnenexposition)

### SCHICHTDICKE

Spritzgänge:	5 – 6 Spritzgänge
Schichtstärke pro Spritzgang:	15 – 17µm
Schichtstärke min.:	80µm (Trockenfilm)
Schichtstärke max.:	200µm (Trockenfilm)

### VERBRAUCH

1 Liter = ca. 4 - 5m<sup>2</sup> (bei 80µm Trockenfilm)

### OBERFLÄCHE

sauber, trocken, frei von Staub, Feuchtigkeit und Fetten

1. Reinigen mit Silikonentferner
2. Reinigen mit LF WBC Surface Cleaner

### PRODUKTVORBEREITUNG

Verdünnung	
LF Thinner	10% - 20%
LF Thinner slow:	10% - 20%
Spritzviskosität (4 mm / DIN):	18 – 20 sec.
Verarbeitungstemperatur (empfohlen):	20°C
Material- und Objekttemperatur:	20°C



**HIGH PERFORMANCE**  
ABZIEHBAR & UMWELTFREUNDLICH  
**SPRAY FILM**





## INNOVATION IN FARBE

### APPLIKATION-LACKIERUNG

Für die optimale Lackierung empfehlen wir unsere

Niederdruck-Spritzpistole STARGUN SUPER LIGHT

HVLP DÜSE: 1,3 - 1,4  
Spritzdruck: 1,5 - 2 bar

### TECHNISCHE DATEN LACKIERPISTOLE

Becherkapazität: 560 ml  
Gewicht (Pistole & Becher): 680 g  
Luftkappe: Messinglegierung  
Haltering Luftkappe: Eloxiertes Aluminium, transparent  
Flüssigkeitsspitzen: Edelstahl  
Flüssigkeitsnadel: Edelstahl  
Lufteinlassgewinde: 1/4 Zoll Universal Kompressorleistung mindestens 300 Liter / Min.

### ABKLEBEN

- # Wasserstabiles Tape benutzen.
- # So abkleben, dass beim Entfernen LF nicht gelöst wird.
- # Beim Entfernen des Tapes ggfs. 30° Skalpell unterstützend einsetzen.
- # Dichtungen und Scheibengummi mit Lift Tape maskieren.
- # Schaumband im Türspalt- Hauben- und Kofferraumbereich einsetzen.

### ANWENDUNG

- # Vor jeder Anwendung Musterstück lackieren!
- # In dünnen geschlossenen Gängen lackieren!
- # Erster Gang: sehr dünn lackieren, um Lackläufer zu vermeiden.
- # Lackieren Sie in einem Zug durch! Niemals in die an-trocknende Schicht lackieren (LF trocknet sehr schnell an)
- # Nicht nebeln, um eine sehr glatte Oberfläche zu erzielen.

**Zwischenablüftzeit:** 8 – 10 Min. (LF Thinner)  
15 – 20 Min. (LF Thinner slow)

# Falls bei der Anwendung Mikrobläschen entstehen sollten, reduzieren Sie den Druck auf 1,5 bar.

### Trocknung Liquid Film Flüssigfolie

bei 20°C: über Nacht  
bei 60°C: 35 Min.

### Trocknung LF 2K High Elastic Clearcoat

bei 20°C: 24 h  
bei 60°C: 35 Min.

Bei Lufttrocknung muss die beschichtete Oberfläche mindestens 7 Tage vor Witterung und Kälte geschützt werden. Bei 3-Schichtaufbau mit Starpaint WBC Basislacken nach LF und vor LF High Elastic Clearcoat ebenfalls die angegebenen Trocknungszeiten einhalten.

Nach Trocknung LF High Elastic Clearcoat ggfs. die LF Nahtabdichtung (Seam Sealing) verwenden, um Abklebanten zu isolieren. Die Nahtabdichtung erfolgt per Pinsel nach dem Entfernen des Tapes.

### LAGERUNG

- # LF vor Frost und Wärmequellen schützen
- # Ideale Lagertemperatur: 15° C
- # Minimale Lagertemperatur: 5° C
- # Nach dem Verwenden von LF die Dose sorgfältig verschließen und kurz auf den Kopf drehen. LF schafft sich so eine eigene Atmosphäre, dadurch verlängert sich die Lagerstabilität wesentlich. Stellen Sie immer nur so viel LF spritzfertig ein, wie Sie am Tag der Lackierung verwenden. Die Lagerstabilität von spritzfertigem LF ist stark reduziert.



**HIGH PERFORMANCE**  
ABZIEHBAR & UMWELTFREUNDLICH  
**SPRAY FILM**





INNOVATION IN FARBE

## KENNDATEN LIQUID FILM FLÜSSIGFOLIE

**Farbton:** transparent sowie zahlreiche Uni- und RAL- und Effektfarbtöne

**Verdünnung:** 10 – 20 % Liquid Film Thinner / Thinner slow

**Festkörper:** 40% +/-2%

**Spritzviskosität 20°C:** 20+/- 3 s (4 mm DIN) bei 20+/- 5°C

---

**Spritzgänge:** 5 - 6  
**Schichtstärke:** 80-100 µm (Trockenfilm)  
**Ergiebigkeit:** 4 – 5 m<sup>2</sup> / l

---

**Spritzdruck:** 1,5 - 2,0 bar (Düsendruck 0,7 bar)  
**Spritzdüse:** 1,3 – 1,4mm

---

**Zwischenablüßzeit:** 8 - 10 min (Thinner) - auch vor der Ofentrocknung  
16 - 20 min (Thinner slow) - auch vor der Ofentrocknung

---

<b>Trocknung:</b>	<b>montagefest</b>
20°C (Thinner)	über Nacht
20°C (Thinner slow)	48 h
60°C (Thinner)	35 Min.
60°C (Thinner slow)	70 Min.

---

**Topfzeit:** 8 Stunden / 20°C.



**HIGH PERFORMANCE**  
ABZIEHBAR & UMWELTFREUNDLICH  
**SPRAY FILM**





INNOVATION IN FARBE

## KENNDATEN LIQUID FILM 2K HIGH ELASTIC CLEARCOAT

**Farbton:** transparent hochglänzend / transparent matt

**1. Härter:** 2:1 mit LF Härter High Elastic

**2. Verdünnung:** 10 - 30 % mit Liquid Film Solvent Thinner

**Festkörper:** 60% +/-2%

**Spritzviskosität 20°C:** 18+/- 3 s 4 mm DIN bei 20+/- 5°C

---

**Spritzgänge:** 2  
**Schichtstärke:** 25 - 30 µm (Trockenfilm)  
**Ergiebigkeit:** 9 - 10 m<sup>2</sup> / l

---

**Spritzdruck:** 2,0 bar (Düseninnendruck 0,7 bar)  
**Spritzdüse:** 1,2 - 1,3mm

---

**Ablüftzeit:** 5 - 8 Minuten

---

<b>Trocknung:</b>	<b>staubtrocken</b>	<b>griffest</b>	<b>montagefest</b>
20°C	ca. 30 Min.	12 Std.	24 Std.
60°C	5 Min.	30 Min.	2 Std.

---

**Topfzeit:** 30 Minuten / 20°C.

VOC-Gesetzgebung: EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. B/d): 420 g/l (2007) Dieses Produkt enthält ← 420 g/l VOC

[www.liquidfilm.com](http://www.liquidfilm.com)

info@liquidfilm.com / Tel. 00 49 (0) 9321 - 927 983

Dieses Merkblatt dient der Information ! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.



**HIGH PERFORMANCE**  
ABZIEHBAR & UMWELTFREUNDLICH  
**SPRAY FILM**

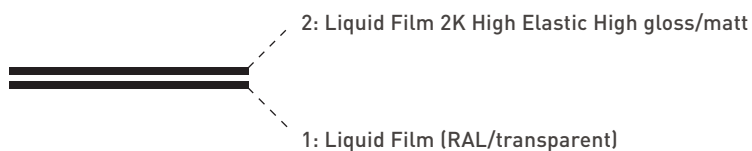
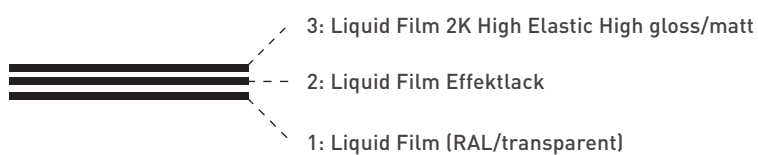
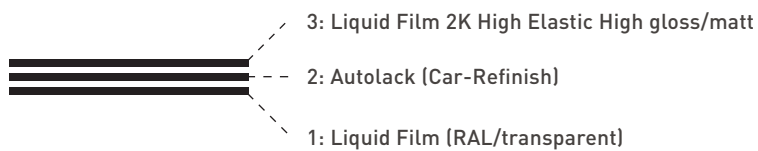




## INNOVATION IN FARBE

### LIQUID FILM MODULARE VIELFALT

Ob im Ein- oder Mehr-Schichtverfahren, Liquid Film ist für jeden Anspruch die optimale Lösung.



**HIGH PERFORMANCE**  
ABZIEHBAR & UMWELTFREUNDLICH  
**SPRAY FILM**

