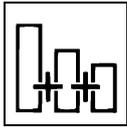
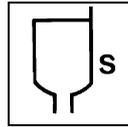


# LS140 (29140) ISOLACK HIGH



1000 ml +  
500 ml +  
300-400 ml

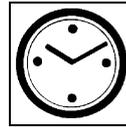
Topfzeit bei 20° C:  
2-5 Stunden



18° DIN 4  
bei 20° C



Ø 1.4 mm  
3.5-4 Atm  
HVLP:  
Ø 1.4 mm  
2-2.5 Atm  
Spritzgänge: 2



Lufttrocknung bei 20° C  
Klebefrei: 4-6 Stunden  
Durchtrocknung:  
48 Stunden  
Ofentrocknung bei 60° C:  
30 Min.

## BESCHREIBUNG

Hochwertiger 2K PUR-Decklack mit sehr guter Beständigkeit.

## ANWENDUNGSGEBIET

Für Uni-Farbtön-Lackierungen auf gewerblichen Fahrzeugen und in der allgemeinen Industrie.

## EIGENSCHAFTEN

- Leichte Verarbeitung
- Ausgezeichnete Fülle des Lackfilms
- Hoher Glanzgrad
- Sehr gute Wetter- und Chemikalienbeständigkeit.

## VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

### Trocken-auf-Trocken-Verfahren:

2K PUR-Füller (z.B. LS204 (29204) IS FILLER HBF, LS105 (29105) HI-BUILD FILLER) oder Epoxy-Primer (LS107 (29107) EPOXYPRIMER) oder LS109 (29109) ACRIPUR PRIMER mit Schleifpapier P280-320 maschinell trocken schleifen.

### Nass-auf-Nass-Verfahren:

1) Auf 2K Polyurethan-Füller (LS106 (29106) ISOSEALER), 2) auf Epoxy-Füller und -Grundierungen (LS175 (29175) EPOFAN PRIMER R-EC und LS107 (29107) EPOXYPRIMER), 3) auf LS109 (29109) ACRIPUR PRIMER.

Für die Abdunstzeiten die technischen Merkblätter der entsprechenden Füller und Grundierungen einsehen.

## VERARBEITUNG

Spritzverarbeitung.

### Mischungsverhältnis:

	<b>Gewicht oder Volumen</b>
LS140 ISOLACK HIGH (aus Binder 29140 gemischt)	1000 Teile
29340-29341 (Slow) LECHSYS ISOLACK HIGH HARDENERS (Härter)*	500 Teile
00824 (Slow)-00825 (Standard) LECHSYS UNIVERSAL THINNERS (Verdünner)	300-400 Teile

\* Bei dem Nutzfahrzeuggbereich nur 29341 LECHSYS ISOLACK HIGH HARDENER SLOW verwenden.

Bei Nass-in-Nass-Verfahren muss das mit dem 29340 Härter gemischte Produkt, innerhalb von 1 Stunde nach der Mischung, gespritzt werden. Für größere Oberflächen oder falls längeren Zeitabstand nötig ist (jedenfalls innerhalb und nicht über 3 Stunden) 29341 LECHSYS ISOLACK HIGH HARDENER SLOW verwenden.

Für Innenarbeiten, wobei höhere Chemikalienbeständigkeit erforderlich ist, kann der Härter 29349 LECHSYS ISOLACK EC HARDENER, im gleichen Verhältnis eingesetzt werden.  
Bei Temperaturen über 25°C 00824 LECHSYS UNIVERSAL THINNER SLOW (Verdünner ) bevorzugen.

Topfzeit bei 20 °C (29340): 2 Stunden  
(29341): 5 Stunden

Spritzviskosität bei 20°C: 18" DIN 4

Ø Spritzdüse: konventionelle Pistole 1,4 mm; HVLP Pistole 1,4 mm

Spritzdruck: konventionelle Pistole 3,5-4 Atm; HVLP Pistole 2–2,5 Atm

Spritzgänge: 2

Empfohlene Schichtdicke: 50 – 60 µ

Ergiebigkeitswert (theoretische Werte): 1 L Mischung = 6,5 - 8 m<sup>2</sup> bei 50 µ

1 Kg Mischung = 5,5 - 7,5 m<sup>2</sup> bei 50 µ

V.O.C. des spritzfertigen Produktes: ~ 530 g/l

---

## TROCKNUNG

### **Lufttrocknung bei 20°C**

Staubfrei: 20-30 Min.

Klebefrei - bearbeitbar: 4 - 6 Stunden

Durchtrocknung: 48 Stunden

### **Ofentrocknung:**

Nach 20 Minuten Abdunstzeit bei 20°C noch 30 Min. bei 60°C

oder

20 Min. bei 70°C.

In den nächsten 3-4 Tagen erfolgt die vollständige Aushärtung.

---

## ANMERKUNG

Um die Aushärtung (Lufttrocknung) im Winter zu beschleunigen, 5 % (max.) 09167 SPEED-O-DRY ADDITIVE zusetzen.

**Farbformulierungen, die die Basisfarben 29044 und 29046 enthalten, dürfen AUSSCHLIESSLICH zum Lackieren von NICHT direkt dem Sonnenlicht ausgesetzten Untergründen eingesetzt werden. Für dem Sonnenlicht direkt ausgesetzte Untergründe setzen Sie bitte die im Lechler Explorer verfügbaren alternativen Formulierungen (High Resistance oder Bleifreie Rezeptur / High Cover) ein. Der Einsatz des UV Plus Additive 33333 (bis zu 5% im Decklack) dient zur Verbesserung der Beständigkeit letzterer Formulierungen gegen direkte Sonnenstrahlung.**

Technisches M.B. Nr. 0370-D  
STAND 10/2015

Die vorliegenden Informationen sind das Ergebnis streng überwachter Versuchsreihen und drücken unser Wissen nach neuesten Stand aus. Diese Angaben sind im übrigen nur als reine Informationen zu sehen. Weder verpflichten sie unsere Gesellschaft noch können sie Anlass zu Reklamationen irgendwelcher Art sein. Dies gilt auch in Anbetracht der Tatsache, daß sich die jeweiligen Anwendungsbedingungen unserer Kontrolle entziehen.