



---

## Effekte: PUR Glaslacke Basis UNA-COLOR DB 45245-(Farbton) und Effekte hinter Glas

---

### **Erforderliche Produkte:**

- PUR Glasfarblack DB 42105-(Farbton) oder wahlweise
- UNA-COLOR DB 45245-(Farbton) + EL 460-0025 oder wahlweise
- PUR Spezialgrundierung DG 4744 oder UNA-PUR DE 42599 + 5 % Glaslack-Zusatz EL 460-0025 zum Vorgrundieren bei Effektlackierungen

Abhärtung: mit PUR Härter DR 4076-0001

Bitte beachten Sie die genauen Härter und Verdünnungszugaben in der nachfolgenden Information.

### **Beschreibung / Merkmale:**

- deckende, farbige Lackierung
- PUR Lackierung hinter Glas, Basis UNA-COLOR

### **Anwendungsgebiet:**

Hoteleinrichtungen, Ladenbau, anspruchsvolle Wohnungseinrichtungen, Küchen etc.

### **Verarbeitungszeit:**

Siehe separate Technische Information der Einzelprodukte.

### **Topfzeit:**

Siehe separate Technische Information der Einzelprodukte

### **Verfahrensbeispiel:**

in 4 Varianten

Vorbehandlung: Glasfläche mit Reinigungsverdünner ZD 101 entfetten

### Hinterglaslackierung zur Akzentgebung einer Küchenfront

#### 1. Variante:

- 1 x gleichmäßig spritzen mit 130 - 160 g/m<sup>2</sup> UNA-COLOR Glasfarblack DB 42105-7035 Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4076-0001 verdünnt mit 10 - 20 % PUR Verdünner DV 4900 bezogen auf die Lack-/Härtermischung
- Trocknung mindestens 4 - 6 Stunden bei 20 °C
- verpackungsfähig nach Trocknung von mindestens 16 Stunden bei 20 °C
- voll belastbar nach Aushärtung von 7 Tagen



---

## Effekte: PUR Glaslacke Basis UNA-COLOR DB 45245-(Farbton) und Effekte hinter Glas

---

### 2. Variante:

- 1 x gleichmäßig spritzen mit 130 - 160 g/m<sup>2</sup> UNA-COLOR DB 45245-7035 + 5 % Glaslackzusatz EL 460-0025  
Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4076-0001  
verdünnt mit 10 – 20 % PUR Verdünner DV 4900 bezogen auf die Lack-/Härtermischung
- Trocknung mindestens 4 - 6 Stunden bei 20 °C
- verpackungsfähig nach Trocknung von mindestens 16 Stunden bei 20 °C
- voll belastbar nach Aushärtung von 7 Tagen

### 3. Variante Effektlackierungen:

- 1 x grundieren mit 80 - 100 g/m<sup>2</sup> PUR Spezialgrundierung für Glas DG 4744  
Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4076-0001
- Trocknung mindestens 16 Stunden
- gegebenenfalls leicht glätten mit Korn 400, nicht durchschleifen
- Hier wird die Grundierung DG 4744 zur Haftungsvermittlung unter Effektlackierungen eingesetzt, z. B. Icecrack-, Marmor-, Pixel-, Raindrop-Effekt etc. und anschließend die Lackierung in umgekehrter Reihenfolge vorgenommen.
- z. B. bei Raindrop-Effekt:  
1 x grundieren mit Spezialgrundierung DG 4744  
Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4076-0001  
+ 5 – 10 % PUR Verdünner DV 4994 bezogen auf die Lack-/Härtermischung
- Trocknung mindestens 16 Stunden, leicht glätten Korn 400
- Effektlösung auftropfen
- Topfen von beiden Seiten nach Wunsch annebeln
- Abtrocknung der Effektlösung
- ablackieren mit UNA-COLOR DB 45245-(Farbton)
- siehe Technische Information Raindrop-Effekt

### 4. Variante Effektlackierungen:

- 1 x grundieren mit 80 - 100 g/m<sup>2</sup> UNA-PUR DE 42599 + 5 % EL 460-0025 Glaslackzusatz  
Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4076-0001
- Trocknung mindestens 16 Stunden
- gegebenenfalls leicht glätten mit Korn 400, nicht durchschleifen
- Hier wird UNA-PUR DE 42599 + 5 % Glaslackzusatz EL 460-0025 zur Haftungsvermittlung unter Effektlackierungen eingesetzt, z. B. Icecrack-, Marmor-, Pixel-, Raindrop-Effekt etc. und anschließend die Lackierung in umgekehrter Reihenfolge vorgenommen.
- z. B. bei Icecrack Effekt:  
1 x grundieren mit UNA-PUR DE 42599 + 5 % EL 460-0025 Glaslackzusatz,  
Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4076-0001  
+ 5 – 10 % PUR Verdünner DV 4900 bezogen auf die Lack-/Härtermischung
- Trocknung mindestens 16 Stunden, leicht glätten Korn 400



---

## Effekte: PUR Glaslacke Basis UNA-COLOR DB 45245-(Farbton) und Effekte hinter Glas

---

- Effektlackierung: 1 x 90 - 120 g/m<sup>2</sup> Icecrack ZD 3993, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 1 : 1 mit PUR Härter DR 4032
- Trocknung: 16 h / 20 °C
- Farbige Effektgebung: 1 x PORECOLOR TPC 800-9005 (Ballenauftrag und Überschuss abnehmen)
- Trocknung: 2 - 4 h / 20 °C
- Farblacklackierung: 1 x 115 g/m<sup>2</sup> UNA-COLOR DB 45245-9016, Mischungsverhältnis (volumetrisch) 10 : 1 mit PUR Härter DR 4070, Verdünnerzugabe auf die Lack-/Härtermischung 10 - 20 % DV 4900  
Trocknung: 2 - 5 h / 20 °C

Durch Zugabe von 5 % Glaslackzusatz EL 460-0025 können weitere Lacke direkt auf entfettetes Glas appliziert werden:

- UNA-PUR DE 4259x(Glanzgrad)
- PUR Metallic DB 42634-(Farbton)
- PUR Metallic Überzug
  - DU 45457-99060 (perlmutter)
  - DU 45457-99009 (fein)
  - DU 45457-99012 (mittel)
  - DU 45457-99015 (grob/ Reflex)
  - DB 45452-99089 (Granit-Effekt)

Abhärtung bei allen Lacken dann Mischungsverhältnis (volumetrisch) 5 : 1 mit PUR Härter DR 4076-0001

### Technische Daten:

Bitte den Technischen Informationen der einzelnen Produkte entnehmen.

### Applikationsverfahren:

Abhängig von den gewählten Effekten, siehe entsprechende Technische Information; für DB 45245-basierte Lacke gilt:

- Spritzverfahren mit Becherpistole:  
Düsengröße 1,8 - 2,0 mm, Spritzdruck 2,5 - 3,5 bar
- Airmix:  
Düsengröße 0,28 - 0,33 mm, Spritzdruck 60 - 100 bar  
Zerstäuberluft 1 - 2,5 bar, nur bei Farblacken Basis DB 45245-(Farbton)
- Gießen: möglich



---

## Effekte: PUR Glaslacke Basis UNA-COLOR DB 45245-(Farbton) und Effekte hinter Glas

---

### **Besondere Hinweise:**

- PUR Lacke sollten nicht bei Material- und Raumtemperaturen unter 18 °C verarbeitet und getrocknet werden.
- Zur Vermeidung von Verbundstörungen schleifen Sie bitte PUR Lackflächen vor der Lackierung frisch an und lackieren Sie die geschliffenen Flächen möglichst sofort ab.
- Die Endhärte der Lackierung wird bei ordnungsgemäßer Lagerung (mindestens 20 °C Raumtemperatur) nach einer Woche erreicht.
- Bitte Probelackierung unter Praxisbedingungen durchführen.

### **Verklebung:**

Die Verklebung von lackierten Glasplatten bitte erst nach ausreichender Durchhärtung der Lackierung vornehmen; Mindesttrockenzeit 5 Tage Raumtemperatur 20 °C.

### **Abbeizen / Entlacken von Hesse Glaslacken:**

Mit nachfolgendem Abbeizer (Einwirkzeit 60 min.) wurden in internen Tests gute Ergebnisse erzielt. Im Bedarfsfall ist eine Abbeizprobe durchzuführen.

Scheidel GmbH & Co.KG: Scheidel-macs Blitz Entlacker, Artikel Nr. 1200

### **Hinweis:**

Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf bestem Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Außerdem verweisen wir auf unsere Geschäftsbedingungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 wird zur Verfügung gestellt.