# Informations techniques

Hesse Lignal
inspiring you
Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Str. 21, D 59075 Hamm
www.hesse-lignal.de

## Effets : Laques sous verre sur la base de la laque PU UNA-COLOR DB 45245-(couleur) et Effets sous verre

**Produits nécessaires :**

- soit Laque pour verre DB 42105-(couleur)
- soit UNA-COLOR DB 45245-(couleur) + EL 460-0025
- soit (en tant que couche de fond pour les finitions à effet) Sous couche d'accrochage PU DG 4744 ou UNA-PUR DE 42599 + 5 % Additif pour vernis EL 460-0025

Durcissement : avec le Durcisseur PU DR 4076-0001

Merci de respecter les taux exacts de durcisseur et de diluant à ajouter dans les produits qui sont indiqués dans l'information suivante.

**Description / remarques :**
- Finition pigmentée, couvrante
- Finition PU sous verre sur la base de la laque UNA-COLOR DB 45245-(couleur)

**Champs d'application :**
Équipements pour l'hôtellerie, agencement, équipements sophistiqués pour l'habitat, les cuisines, etc.

**Temps d'application :**
Voir les Informations techniques de chacun des produits

**Pot-life :**
Voir les Informations techniques de chacun des produits

**Exemple d'application :**
(Existent 4 possibilités d'application)

Prétraitement : Dégraisser la surface du verre avec le diluant de nettoyage ZD 101

<u>Finiton sous verre pour donner des accents à une façade de cuisine</u>

<u>1ère possibilité :</u>
- Pistoler bien régulièrement une couche de laque UNA-COLOR pour verre DB 42105-7035 (grammage 130 à 160 g/m²)
  rapport de mélange (volumétrique) 5 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4076-0001
  dilué avec 10-20 % de Diluant PU DV 4900 par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant au moins 4 à 6 heures à 20 °C
- Prêt à l'emballage après un séchage de minimum 16 heures à 20 °C
- Totalement résistant après un durcissement pendant 7 jours

Hesse Lignal
inspiring you
Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Str. 21, D 59075 Hamm
www.hesse-lignal.de

## Effets : Laques sous verre sur la base de la laque PU UNA-COLOR DB 45245-(couleur) et Effets sous verre

2 ère possibilité :

- Pistoler une couche bien uniforme (grammage 130 – 160 g/m²) de laque UNA-COLOR DB 45245-7035
  + 5 % d'additif pour verre EL 460-0025
  rapport de mélange 5 : 1 (volumétrique) avec le Durcisseur PU DR 4076-0001
  dilué avec 10 - 20 % de Diluant PU DV 4900 par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant au moins 4 à 6 heures à 20 °C
- Prêt à l'emballage après un séchage de minimum 16 heures à 20 °C
- Totalement résistant après un durcissement pendant 7 jours

3 ère possibilité (avec effet) :

- Appliquer une couche de Sous couche d'accrochage PU DG 4744 de 80 à 100 g/m²
  rapport de mélange 5 : 1 (volumétrique) avec le Durcisseur PU DR 4076-0001
- Séchage pendant au moins 16 heures
- Si nécessaire, égrener légèrement pour rendre lisse, avec du grain 400, ne pas égrener jusqu'au support
- Nota : Sous couche d'accrochage PU DG 4744 sert pour l'accrochage de la finition d'effet suivante (ex. les effets Icecrack, marbre, pixel, Raindrop goutte de pluie etc.). Pour la finition suivante, les produits sont appliqués dans l'ordre inverse.
- Par exemple pour un effet goutte de pluie Raindrop :
  Appliquer une couche de Sous couche d'accrochage DG 4744
  rapport de mélange (volumétrique) 5 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4076-0001
  + 5 – 10 % Diluant PU DV 4994 par rapport au mélange vernis/durcisseur
- Séchage pendant au moins 16 heures, égrener légèrement avec du grain 400 pour rendre la surface lisse
- Verser la solution à effet (en gouttes)
- Si souhaité, ombrage sur les deux côtés des gouttes
- Séchage de la solution à effet
- Finition avec une couche de laque UNA-COLOR DB 45245-(couleur)
- Voir l'Information technique concernant l'effet Raindrop goutte de pluie

4ère possibilité (finition à effet) :

- Appliquer une couche de de fond (grammage 80 à 100 g/m²) avec UNA-PUR DE 42599
  + 5 % Additif pour vernis EL 460-0025
  rapport de mélange 5 : 1 (volumétrique) avec le Durcisseur PU DR 4076-0001
- Séchage pendant au moins 16 heures
- Si nécessaire, égrener légèrement pour rendre lisse, avec du grain 400, ne pas égrener jusqu'au support
- Nota : UNA-PUR DE 42599 + 5 % Additif pour vernis verre EL 460-0025 sert à l'accrochage de la finition d'effet suivante (ex. les effets Icecrack, marbre, pixel, Raindrop goutte de pluie etc.). Pour la finition suivante, les produits sont appliqués dans l'ordre inverse.
- Par exemple pour un effet vernis faience Icecrack:
  Appliquer une couche de UNA-PUR DE 42599 + 5 % Additif pour vernis verre EL 460-0025

## Effets : Laques sous verre sur la base de la laque PU UNA-COLOR DB 45245-(couleur) et Effets sous verre

rapport de mélange (volumétrique) 5 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4076-0001
+ 5 – 10 % Diluant PU DV 4990 par rapport au mélange vernis/durcisseur

- Séchage pendant au moins 16 heures, égrener légèrement avec du grain 400 pour rendre la surface lisse
- Finition à effet : 1 x 90 - 120 g/m² Vernis faience Icecrack ZD 3993, rapport de mélange (au volume) 1 : 1 avec Durcisseur PU DR 4032
- Séchage : 16 h / 20 °C
- Effet couleur : 1 x PORECOLOR TPC 800-9005 (appliquer au chiffon et retirer le surplus)
- Séchage : 2 à 4 h / 20 °C
- Couche de laque : 1 x 115 g/m² UNA-COLOR DB 45245-9016, rapport de mélange (au volume) 10 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4070, ajout de diluant sur le mélange de la laque avec le durcisseur : 10 - 20 % de DV 4900
- Séchage : 2 à 5 h / 20 °C

Par ajout de 5 % d'additif pour verre EL 460-0025, d'autres vernis et laques peuvent être appliqués directement sur le verre dégraissé :

- Vernis UNA PUR DE 4524x(matité)
- Laque PU métallisée DB 42634-(couleur)
- Vernis PU métallisés
  - DU 45457-99060 (nacré)
  - DU 45457-99009 (fin)
  - DU 45457-99012 (moyen)
  - DU 45457-99015 (gros / Reflex)
  - DB 45452-99089 (effet granit)

Sous verre, durcissement de tous les produits dans un rapport de mélange (volumétrique) 5 : 1 avec le Durcisseur PU DR 4076-0001

**Données techniques :**
Veuillez vous référer aux Informations techniques de chacun des produits

**Méthodes d'application :**
Dépendent des effets choisis, voir les fiches techniques correspondantes ;
Pour les laques a base de DB 45245-, les méthodes suivantes sont possibles :

- Pistolage au pistolet à godet :
  Buse 1,8 à 2,0 mm, pression de 2,5 à 3,5 bar
- Airmix :
  Buse de 0,28 à 0,33 mm, pression de 60 à 100 bar
  Pression de pulvérisation de 1 à 2,5 bar, uniquement pour laques à base de DB 45245-(couleur)
- Application à la machine à rideau : possible

Hesse Lignal
inspiring you
Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Str. 21, D 59075 Hamm
www.hesse-lignal.de

## Effets : Laques sous verre sur la base de la laque PU UNA-COLOR DB 45245-(couleur) et Effets sous verre

**Remarques particulières :**

- Il est déconseillé d'utiliser et de faire sécher les produits polyuréthanes si la température du produit et la température ambiante sont inférieures à 18 °C.
- Afin d'éviter les problèmes d'accrochage, égrenez les surfaces PU juste avant l'application de la couche suivante et finissez les surfaces égrenées aussi rapidement que possible.
- A condition d'un stockage approprié (température ambiante de 20 °C minimum), la finition atteindra sa dureté finale en une semaine.
- Avant toute application, merci de réaliser une finition d'essai sous les conditions pratiques.

**Collage :**
Le collage de plaques de verre finis ne peut avoir lieu qu'après un durcissement suffisant de la finition ; temps de séchage minimum de 5 jours à une température ambiante de 20 °C.

**Décapage des surfaces laquées sur verre:**
Nous avons obtenu de bons résultats avec le produit suivant
après 60 minutes d'application.
En cas de besoin, réaliser un test préalable.

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

**Indication :**
Les données disponibles ont un caractère consultatif, elles reposent sur notre meilleure connaissance et des examens approfondis d'après l'état actuel de la technique. Aucune valeur juridiquement contraignante ne peut être déduite des données présentées. Par ailleurs, nous vous invitons à vous reporter à nos conditions générales de vente.
La fiche de sécurité selon la directive (CE) n° 1907/2006 est mise à votre disposition.