DÉCORATION DU VERRE · ACRYLIQUE AQUEUX

Frosted Glass Coating 8170

Vernis pour verre à technologie avancée de diffusion optique

ASPECT
Dépoli
translucide · fumé / dépoli

1,05–1,10 g/cm³	env. 30 %	10–20 GU	180 °C	4H–5H
Densité	Extrait sec	Brillance (60°)	Durcissement, 15 min	Résistance à la rayure

Description du produit

UNICA FROSTED GLASS COATING 8170 est un revêtement acrylique en phase aqueuse haute performance qui donne au verre un aspect dépoli (fumé) homogène et translucide, avec une diffusion uniforme de la lumière. Des additifs spéciaux de diffusion optique dispersent la lumière dans le film : l'effet dépoli est obtenu sans rugosité de surface.

Domaines d'application

- Panneaux de verre décoratifs
- Verre architectural
- Luminaires en verre
- Éléments de mobilier en verre
- Revêtements décoratifs sur verre intérieur
- Objets design à surface en verre

Avantages

- Diffusion optique dans le film – sans rugosité
- Aspect dépoli homogène et stable
- Toucher lisse et soyeux
- Forte adhérence sur verre après cuisson
- Pulvérisation stable au pistolet
- Épaisseur régulière, faible risque de défauts
- En phase aqueuse, faible COV

Position dans le système

Revêtement dépoli — CE PRODUIT
FROSTED GLASS COATING 8170 · 25–35 µm d'EFH

Support verre
Lavé, rincé à l'eau déminéralisée, séché

Verre décoratif

Aspect dépoli par diffusion contrôlée de la lumière

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Usine : Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Performances optiques & mécaniques

Valeurs types du film durci sur verre.

GT0	4H–5H	4H	400–600	10–20 GU
Adhérence · ISO 2409	Résistance à la rayure	Dureté de surface	Cycles de lave-vaisselle	Brillance à 60°

Adhérence ISO 2409 · résistance à la rayure et dureté ASTM D3363 · lave-vaisselle domestique · homogénéité optique élevée.

Données techniques (à +20 °C)

Aspect	**Liquide blanc laiteux**	Épaisseur de film humide	**25–35 µm**
Aspect du film sec	**Dépoli translucide**	Diamètre de buse	**1,0–1,3 mm**
Densité	**1,05–1,10 g/cm³**	Pression d'air	**2–3 bar**
Extrait sec	**env. 30 %**	Durcissement	**180 °C / 15 min**
Viscosité (DIN 4, 20 °C)	**25–40 s**	Température de stockage	**+5 °C à +30 °C**
COV	**Faible**	Durée de conservation	**12 mois**

Mode d'application

01

Préparation du support

Le verre doit être exempt d'huile, de silicone, de salissures et de poussière : laver à l'eau additionnée de détergent, rincer à l'eau déminéralisée et sécher complètement.

02

Application

Appliquer au pistolet HVLP, conventionnel ou automatique industriel : film humide 25–35 µm, buse 1,0–1,3 mm, 2–3 bar.

03

Durcissement

Durcir à 180 °C pendant 15 min – la pièce elle-même doit atteindre cette température.

Film humide
25–35 µm
Buse 1,0–1,3 mm · pression d'air 2–3 bar.

Durcissement
180 °C / 15 min
La pièce doit atteindre 180 °C.

Durabilité
400–600 cycles
En lave-vaisselle domestique.

Important : le verre doit être totalement exempt d'huile et de silicone – les résidus provoquent des défauts d'adhérence et d'aspect.

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Usine : Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Conditionnement

- 5 kg et 20 kg

Stockage

- Stocker dans l'emballage d'origine fermé à +5…+30 °C.
- Protéger du gel.
- Durée de conservation : 12 mois.

Sécurité

- Lire la fiche de données de sécurité (FDS) avant utilisation.

MENTION LÉGALE

Les indications fournies dans la présente fiche technique reposent sur des évaluations et résultats d'essais réalisés conformément aux normes applicables et ont pour objet de guider les applicateurs. La qualité d'exécution, les conditions climatiques, la construction, les équipements utilisés et les autres variables susceptibles d'influer sur les résultats échappant entièrement à notre contrôle, UNICA ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, concernant ce matériau. UNICA garantit uniquement la conformité du matériau aux spécifications du produit, et sa seule responsabilité envers l'acheteur ou l'utilisateur de ce produit est limitée à la valeur de remplacement du produit en cas de défaut de fabrication. En aucun cas UNICA ne pourra être tenue responsable de tout préjudice corporel, perte ou dommage, direct ou accessoire, spécial ou indirect, résultant du matériau ou de son application. UNICA ne saurait en aucune manière être tenue responsable des défauts, altérations ou modifications de l'état du support sur lequel ses produits sont appliqués.