DECORACIÓN DE VIDRIO · ACRÍLICO AL AGUA

Frosted Glass Coating 8170

Barniz para vidrio con tecnología avanzada de difusión óptica

ASPECTO
Esmerilado
translúcido · ahumado / esmerilado

1,05–1,10 g/cm³	aprox. 30 %	10–20 GU	180 °C	4H–5H
Densidad	Sólidos	Brillo (60°)	Curado, 15 min	Resistencia al rayado

Descripción del producto

UNICA FROSTED GLASS COATING 8170 es un revestimiento acrílico al agua de altas prestaciones que crea sobre el vidrio un aspecto esmerilado (ahumado) homogéneo y translúcido, con una difusión uniforme de la luz. Sus aditivos especiales de difusión óptica dispersan la luz dentro de la película, de modo que el efecto esmerilado se logra sin rugosidad superficial.

Campos de aplicación

- Paneles de vidrio decorativos
- Vidrio arquitectónico
- Luminarias de vidrio
- Elementos de mobiliario de vidrio
- Revestimientos decorativos de vidrio para interiores
- Productos de diseño con superficie de vidrio

Ventajas

- Difusión óptica en la película: sin rugosidad
- Aspecto esmerilado homogéneo y estable
- Tacto suave y sedoso
- Alta adherencia al vidrio tras curado térmico
- Atomización estable en aplicación a pistola
- Espesor uniforme, bajo riesgo de defectos
- Al agua, bajo COV

Posición en el sistema

Revestimiento esmerilado — ESTE PRODUCTO
FROSTED GLASS COATING 8170 · 25–35 µm en húmedo

Soporte de vidrio
Lavado, aclarado con agua desionizada y secado

Vidrio decorativo

Aspecto esmerilado por difusión controlada de la luz

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Fábrica: 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

Prestaciones ópticas y mecánicas

Valores típicos de la película curada sobre vidrio.

GT0	4H–5H	4H	400–600	10–20 GU
Adherencia · ISO 2409	Resistencia al rayado	Dureza superficial	Ciclos de lavavajillas	Brillo a 60°

Adherencia ISO 2409 · resistencia al rayado y dureza ASTM D3363 · lavavajillas doméstico · alta homogeneidad óptica.

Datos técnicos (a +20 °C)

Aspecto	**Líquido blanco lechoso**	Espesor de película húmeda	**25–35 µm**
Aspecto de la película seca	**Esmerilado translúcido**	Boquilla	**1,0–1,3 mm**
Densidad	**1,05–1,10 g/cm³**	Presión de aire	**2–3 bar**
Sólidos	**aprox. 30 %**	Curado	**180 °C / 15 min**
Viscosidad (DIN 4, 20 °C)	**25–40 s**	Temperatura de almacenamiento	**+5 °C a +30 °C**
COV	**Bajo**	Vida útil en almacén	**12 meses**

Procedimiento de aplicación

01

Preparación de la superficie

El vidrio debe estar libre de aceite, silicona, suciedad y polvo: lavar con agua y detergente, aclarar con agua desionizada y secar por completo.

02

Aplicación

Aplicar con pistola HVLP, convencional o automática industrial: 25–35 µm de película húmeda, boquilla de 1,0–1,3 mm, 2–3 bar.

03

Curado

Curar a 180 °C durante 15 min; la propia pieza debe alcanzar la temperatura indicada.

Película húmeda
25–35 µm
Boquilla 1,0–1,3 mm · presión de aire 2–3 bar.

Curado
180 °C / 15 min
La pieza debe alcanzar 180 °C.

Durabilidad
400–600 ciclos
En lavavajillas doméstico.

Importante: el vidrio debe estar totalmente libre de aceite y silicona; los residuos provocan defectos de adherencia y de aspecto.

Envase

- 5 kg y 20 kg

Almacenamiento

- Almacenar en su envase original cerrado a +5…+30 °C.
- Proteger de las heladas.
- Vida útil en almacén: 12 meses.

Seguridad

- Leer la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) antes del uso.

NOTA LEGAL

Las explicaciones contenidas en esta ficha técnica se basan en evaluaciones y resultados de ensayos realizados conforme a las normas aplicables y tienen por objeto orientar a los aplicadores. Dado que la mano de obra, las condiciones climáticas, la construcción, los equipos utilizados y demás variables que pueden afectar a los resultados escapan por completo a nuestro control, UNICA no otorga garantía alguna, expresa o implícita, en relación con este material. UNICA garantiza únicamente que el material se ajusta a las especificaciones del producto, y su única responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita al valor de reposición del producto en caso de defectos de fabricación. En ningún caso UNICA será responsable de lesiones, pérdidas o daños, directos o incidentales, especiales o consecuentes, derivados del material o de su aplicación. UNICA no será responsable, en modo alguno, de defectos, alteraciones o cambios en las condiciones del soporte sobre el que se apliquen sus productos.