DECORAZIONE DEL VETRO · ACRILICO ALL'ACQUA

Frosted Glass Coating 8170

Vernice per vetro con avanzata tecnologia di diffusione ottica

ASPETTO
Satinato
traslucido · fumé / satinato

1,05–1,10 g/cm³	ca. 30 %	10–20 GU	180 °C	4H–5H
Densità	Residuo secco	Brillantezza (60°)	Indurimento, 15 min	Resistenza al graffio

Descrizione del prodotto

UNICA FROSTED GLASS COATING 8170 è un rivestimento acrilico all'acqua ad alte prestazioni che crea sul vetro un effetto satinato (fumé) omogeneo e traslucido, con diffusione uniforme della luce. Speciali additivi a diffusione ottica disperdono la luce all'interno del film: l'effetto satinato si ottiene senza rugosità superficiale.

Campi di impiego

- Pannelli decorativi in vetro
- Vetro per l'architettura
- Apparecchi di illuminazione in vetro
- Elementi d'arredo in vetro
- Rivestimenti decorativi per vetri d'interni
- Oggetti di design con superfici in vetro

Vantaggi

- Diffusione ottica nel film – nessuna rugosità
- Effetto satinato omogeneo e stabile
- Superficie liscia, al tatto setosa
- Elevata adesione al vetro dopo cottura
- Nebulizzazione stabile nell'applicazione a spruzzo
- Spessore uniforme, basso rischio di difetti
- All'acqua, basso COV

Posizione nel sistema

Rivestimento satinato
FROSTED GLASS COATING 8170 · 25–35 µm di film umi… — QUESTO PRODOTTO

Supporto in vetro
Lavato, risciacquato con acqua deionizzata, asciugato

Vetro decorativo

Effetto satinato tramite diffusione controllata della luce

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

Prestazioni ottiche e meccaniche

Valori tipici del film indurito su vetro.

GT0	4H–5H	4H	400–600	10–20 GU
Adesione · ISO 2409	Resistenza al graffio	Durezza superficiale	Cicli di lavastoviglie	Brillantezza a 60°

Adesione ISO 2409 · resistenza al graffio e durezza ASTM D3363 · lavastoviglie domestica · elevata omogeneità ottica.

Dati tecnici (a +20 °C)

Aspetto	**Liquido bianco latte**	Spessore del film umido	**25–35 µm**
Aspetto del film secco	**Satinato traslucido**	Diametro ugello	**1,0–1,3 mm**
Densità	**1,05–1,10 g/cm³**	Pressione dell'aria	**2–3 bar**
Residuo secco	**ca. 30 %**	Indurimento	**180 °C / 15 min**
Viscosità (DIN 4, 20 °C)	**25–40 s**	Temperatura di stoccaggio	**da +5 °C a +30 °C**
COV	**Basso**	Conservazione	**12 mesi**

Procedura di applicazione

01

Preparazione del supporto

Il vetro deve essere privo di olio, silicone, sporco e polvere: lavare con acqua e detergente, risciacquare con acqua deionizzata e asciugare completamente.

02

Applicazione

Applicare a spruzzo HVLP, convenzionale o automatico industriale: film umido 25–35 µm, ugello 1,0–1,3 mm, 2–3 bar.

03

Indurimento

Cuocere a 180 °C per 15 min – il pezzo stesso deve raggiungere la temperatura indicata.

Film umido
25–35 µm
Ugello 1,0–1,3 mm · pressione dell'aria 2–3 bar.

Indurimento
180 °C / 15 min
Il pezzo deve raggiungere 180 °C.

Durabilità
400–600 cicli
In lavastoviglie domestica.

Importante: il vetro deve essere completamente privo di olio e silicone – i residui causano difetti di adesione e di aspetto.

Confezione

- 5 kg e 20 kg

Stoccaggio

- Conservare negli imballi originali chiusi a +5…+30 °C.
- Proteggere dal gelo.
- Conservazione: 12 mesi.

Sicurezza

- Leggere la Scheda di Sicurezza (SDS) prima dell'uso.

NOTA LEGALE

Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si basano su valutazioni e risultati di prove eseguite secondo le norme di riferimento e hanno lo scopo di orientare gli applicatori. Poiché l'esecuzione dei lavori, le condizioni atmosferiche, la costruzione, le attrezzature impiegate e le altre variabili che possono influire sui risultati sono del tutto al di fuori del nostro controllo, UNICA non fornisce alcuna garanzia, espressa o implicita, relativamente a questo materiale. UNICA garantisce unicamente la conformità del materiale alle specifiche del prodotto e la sua unica responsabilità nei confronti dell'acquirente o dell'utilizzatore del prodotto è limitata al valore di sostituzione del prodotto in caso di difetti di fabbricazione. In nessun caso UNICA potrà essere ritenuta responsabile per lesioni, perdite o danni, diretti o incidentali, speciali o consequenziali, derivanti dal materiale o dalla sua applicazione. UNICA non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile per difetti, alterazioni o modifiche delle condizioni del supporto sul quale vengono applicati i suoi prodotti.