ДЕКОР СТЕКЛА · ВОДНЫЙ АКРИЛ

Frosted Glass Coating 8170

Лак для стекла с технологией оптического рассеяния

ВНЕШНИЙ ВИД

Матовый

полупрозрачный · дымчатый / матовый

1,05–1,10 g/cm³	ок. 30 %	10–20 GU	180 °C	4H–5H
Плотность	Сухой остаток	Блеск (60°)	Отверждение, 15 мин	Стойкость к царапанию

Описание продукта

UNICA FROSTED GLASS COATING 8170 – высокоэффективное водное акриловое покрытие, создающее на стекле однородный полупрозрачный матовый (дымчатый) эффект с равномерным рассеянием света. Специальные оптические добавки рассеивают свет внутри плёнки, поэтому эффект достигается без шероховатости поверхности.

Области применения

- Декоративные стеклянные панели
- Архитектурное стекло
- Стеклянные светильники
- Стеклянные элементы мебели
- Декоративные покрытия стекла в интерьере
- Дизайнерские изделия со стеклом

Преимущества

- Оптическое рассеяние в плёнке – без шероховатости
- Однородный стабильный матовый эффект
- Гладкая шелковистая поверхность
- Высокая адгезия к стеклу после термоотверждения
- Стабильное распыление
- Равномерная толщина плёнки, низкий риск дефектов
- Водная основа, низкий ЛОС

Место в системе

Матирующее покрытие ЭТОТ ПРОДУКТ
FROSTED GLASS COATING 8170 · 25–35 µm мокрой плёнки

Стеклянное основание
Вымыто, ополоснуто деионизир. водой, высушено

Декоративное стекло
Матовый эффект за счёт рассеяния света

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

Оптические и механические свойства

Типичные значения отверждённой плёнки на стекле.

GT0	4H–5H	4H	400–600	10–20 GU
Адгезия · ISO 2409	Стойкость к царапанию	Твёрдость поверхности	Циклы посудомоечной машины	Блеск при 60°

Адгезия ISO 2409 · стойкость к царапанию и твёрдость ASTM D3363 · бытовая посудомойка · высокая оптическая однородность.

Технические данные (при +20 °C)

Внешний вид	**Молочно-белая жидкость**	Толщина мокрой плёнки	**25–35 µm**
Вид сухой плёнки	**Полупрозрачный матовый**	Диаметр сопла	**1,0–1,3 мм**
Плотность	**1,05–1,10 g/cm³**	Давление воздуха	**2–3 бар**
Сухой остаток	**ок. 30 %**	Отверждение	**180 °C / 15 мин**
Вязкость (DIN 4, 20 °C)	**25–40 с**	Температура хранения	**от +5 °C до +30 °C**
ЛОС	**Низкое**	Срок хранения	**12 мес.**

Порядок нанесения

01

Подготовка поверхности

Стекло должно быть без масла, силикона, грязи и пыли: вымойте раствором моющего средства, ополосните деионизированной водой и полностью высушите.

02

Нанесение

Наносите HVLP, обычным или автоматическим промышленным распылением: 25–35 µm мокрой плёнки, сопло 1,0–1,3 мм, 2–3 бар.

03

Отверждение

Отверждение при 180 °C 15 мин – сама деталь должна достичь указанной температуры.

Мокрая плёнка
25–35 µm
Сопло 1,0–1,3 мм · давление воздуха 2–3 бар.

Отверждение
180 °C / 15 мин
Температура детали должна достичь 180 °C.

Долговечность
400–600 циклов
В бытовой посудомоечной машине.

Важно: стекло должно быть полностью без масла и силикона – остатки вызывают дефекты адгезии и внешнего вида.

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

Упаковка

- 5 kg и 20 kg

Хранение

- Хранить в закрытой заводской упаковке при +5...+30 °C.
- Беречь от мороза.
- Срок хранения: 12 мес.

Безопасность

- Перед применением изучите паспорт безопасности (SDS).

ЮРИДИЧЕСКОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Пояснения, приведённые в настоящем техническом листе, основаны на результатах испытаний, проведённых в соответствии с применимыми стандартами, и предназначены служить руководством для специалистов по нанесению. Поскольку качество работ, погодные условия, особенности конструкции, используемое оборудование и иные факторы, способные повлиять на результат, полностью находятся вне нашего контроля, UNICA не предоставляет каких-либо явных или подразумеваемых гарантий в отношении данного материала. UNICA гарантирует лишь соответствие материала техническим характеристикам продукта, и её единственная ответственность перед покупателем или пользователем данного продукта ограничивается стоимостью замены продукта в случае производственного брака. Ни при каких обстоятельствах UNICA не несёт ответственности за какой-либо прямой или косвенный, специальный или последующий вред, убытки или ущерб, возникшие в связи с материалом или его нанесением. UNICA ни в коем случае не несёт ответственности за какие-либо дефекты, изменения или перемены в состоянии основания, на которое нанесены её продукты.