زخرفة الزجاج · مائي

XP 699

طلاء أكريليك–ميلامين مائي منخفض VOC لزخرفة الزجاج صناعياً

التشطيب

مطفأ · نصف مطفأ · لامع

حسب طلب العميل

1.23 g/cm³	1800 mPa·s	160 °C	≥ 500	≈ 52 g/L
الوزن النوعي (20 °C)	اللزوجة (Brookfield)	التحميص، 20 دقيقة	دورات غسالة الصحون	VOC (ISO 11890-2)

الموقع في النظام

طلاء الزجاج بعد المعالجة — هذا المنتج
XP 699 · مُعالَج بالفرن

سطح زجاجي
زجاج نظيف خالٍ من الزيت والسيليكون

زخرفة الزجاج صناعياً
طلاء زجاج يُرش ويُعالَج بالفرن

وصف المنتج

XP 699 طلاء زجاج مائي صديق للبيئة ومنخفض VOC، أساسه مستحلب أكريليكي وراتنج ميلامين. يمنحه مضاف السيلان التصاقاً ممتازاً بالزجاج. منتج عالي الأداء لزخرفة الزجاج صناعياً، ويمكن إنتاجه بنسخ مطفأة أو نصف مطفأة أو لامعة.

مجالات الاستخدام

- زخرفة الزجاجات والبرطمانات
- الأواني الزجاجية وطلاءات الزجاج الزخرفية
- الزجاج المعماري
- الزجاج المنزلي – الأطباق وأكواب الشرب

المزايا

- مائي – إنتاج مستدام
- منخفض VOC – صديق للبيئة
- مقاومة عالية لغسالة الصحون
- التصاق ممتاز بالزجاج بفضل السيلان
- نسخ مطفأة أو نصف مطفأة أو لامعة
- غشاء متجانس مقاوم للحرارة

الأداء

نتائج نموذجية للغشاء المُعالَج بالفرن على الزجاج.

≥ 500	GT0 / 5B	22 mg	ΔE* ≤ 2.0	≈ 52 g/L
غسالة الصحون · EN 12875-1	الالتصاق · ISO 2409	الفرك الرطب · 2500 دورة	UV · QUV 500 ساعة	VOC · ISO 11890-2

اختبار غسالة الصحون عند 70 °C بمنظف قلوي؛ لا تغيّر ≤ 500 دورة، وبهتان طفيف عند 600 دورة.

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

البيانات الفنية (عند 20 °C+)

الوزن النوعي (20 °C)	1.23 g/cm³ (ISO 2811)
اللزوجة (Brookfield، 25 °C)	1800 mPa·s (ASTM D2196)
زمن التطاير (23 °C، 50 % RH)	10 دقائق
التحميص	160 °C / 20 دقيقة
مقاومة غسالة الصحون	≥ 500 دورة (EN 12875-1)

VOC	≈ 52 g/L (ISO 11890-2)
الالتصاق بالزجاج	GT0 / 5B (ISO 2409 / ASTM D3359)
الفرك الرطب (2500 دورة)	فقد 22 mg (ASTM 4213)
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية (QUV 500 h)	ΔE* ≤ 2.0 (ASTM G154)

المقاومة الكيميائية · 5 = الأفضل، 0 = الأسوأ

- كريم Sebamed 16 ساعة – 4
- كريم Atrix 16 ساعة – 4
- كريم Nivea 16 ساعة – 4
- JUS G1 1 ساعة – 5
- أسيتون 1 ساعة – 5
- NaOH 10 % 1 ساعة – 5
- كحول إيثيلي 1 ساعة – 5

إجراءات التطبيق

01 — تحضير السطح
يجب أن يكون الزجاج نظيفاً وخالياً من الزيت والسيليكون والغبار وبصمات الأصابع قبل الزخرفة.

02 — الخلط
حرّك بخلاط عالي السرعة حتى التجانس، ثم أضِف المنشّط كاملاً واخلط مجدداً. اترك الخليط 2–1 دقيقة.

03 — التطبيق
يُطبَّق بالرش لتوزيع متساوٍ. زمن التطاير 10–5 دقيقة في الظروف المحيطة.

04 — المعالجة
حمّص في فرن المعالجة عند 160 °C لمدة 20 دقيقة (أو 140 °C لمدة 30 دقيقة).

نسبة الخلط (وزناً)

5 kg

- ○ 5 kg — طلاء الزجاج
- ● 0.25 kg — المنشّط

يتوفر أيضاً بعبوة 15 kg + 0.75 kg منشّط. أضِف المنشّط كاملاً دائماً.

مقاومة غسالة الصحون
≥ 500 دورة
EN 12875-1 – بهتان طفيف فقط عند 600 دورة.

زمن التطاير
10–5 دقيقة
في الظروف المحيطة (10 دقائق عند 23 °C، 50 % RH).

المعالجة
160 °C / 20 دقيقة
أو 140 °C لمدة 30 دقيقة في فرن المعالجة.

هام: أضِف المنشّط كاملاً دائماً وتأكّد من تجانس الخليط قبل الرش.

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

السلامة

- مائي وغير قابل للاشتعال.
- غير خطر؛ لا يحتوي على الفورمالديهايد أو الأسبستوس أو الزئبق أو الرصاص أو الكرومات.
- استخدم معدات الوقاية الشخصية المناسبة؛ راجع MSDS.

التخزين

- يُخزَّن في عبوته الأصلية دون فتح عند +15…+35 °C في أماكن مغلقة وجافة.
- يُحمى من أشعة الشمس المباشرة والصقيع.
- مدة الصلاحية: 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

التعبئة

- 5 kg + 0.25 kg منسّط
- 15 kg + 0.75 kg منسّط

إشعار قانوني

تستند الإيضاحات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه إلى تقييمات ونتائج اختبارات أُجريت وفقاً للمعايير ذات الصلة، وهي معدّة لإرشاد القائمين على التطبيق. ونظراً لأن جودة التنفيذ والظروف الجوية وأعمال الإنشاء والمعدات المستخدمة وغيرها من العوامل التي قد تؤثر في النتائج تقع كلياً خارج نطاق سيطرتنا، فإن UNICA لا تقدّم أي ضمان صريح أو ضمني بشأن هذه المادة. تضمن UNICA فقط مطابقة المادة لمواصفات منتجها، وتقتصر مسؤوليتها الوحيدة تجاه مشتري هذا المنتج أو مستخدمه على قيمة استبدال المنتج في حالة وجود عيوب تصنيع. ولا تتحمل UNICA تحت أي ظرف من الظروف المسؤولية عن أي إصابة أو خسارة أو ضرر، مباشراً كان أو عرضياً، خاصاً أو تبعياً، ناشئ عن المادة أو عن تطبيقها. كما لا تتحمل UNICA بأي شكل من الأشكال المسؤولية عن أي عيوب أو تعديلات أو تغيّرات في حالة الركيزة التي تُطبَّق عليها منتجاتها.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
المصنع: 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