نشرة البيانات الفنية | رمز الوثيقة: MCI-TDS-WST

SOLID WOOD STAIN

صبغة أخشاب مركزة متعددة الاستخدامات للأعمال الداخلية والخارجية | مجموعة Solid

وصف المنتج

Solid Wood Stain صبغة خشب شفافة عالية الجودة والتركيز، بألوان واسعة وثبات جيد للون. تستخدم لتلوين الأثاث والأسطح الخشبية وإبراز الجمال الطبيعي لعروق الخشب. تقبل التخفيف بالتنر أو الكحول أو الماء، وتتوافق مع معظم الورنيشات والزيوت والشموع. شبه عديمة الرائحة وسريعة الجفاف ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية للمشروعات الداخلية والخارجية.

المميزات الرئيسية

- شفافية عالية تبرز الجمال الطبيعي لعروق الخشب.
- قوة تلوين مركزة وثبات جيد للون.
- سهلة الاستخدام ومتاحة بمجموعة ألوان واسعة.
- مناسبة للخشب المعالج والأخشاب اللينة والمصنعة والألواح الخشبية المضغوطة.
- متوافقة مع معظم الورنيشات والزيوت والشموع.
- شبه عديمة الرائحة وسريعة الجفاف.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

الاستخدامات الموصى بها

- تلوين الأثاث والأسطح الخشبية.
- مشروعات الأخشاب الداخلية والخارجية.
- الخشب المعالج واللين والمصنع والألواح المضغوطة.

تجهيز السطح

يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً ومتجانساً وخالياً من الشحوم والغبار. تُزال أي ملوثات قبل التطبيق. يُصنفر الخشب بورق صنفرة درجة 150، ثم يُزال الغبار ويُنظف. يُقلب المنتج جيداً بعصا قبل الاستخدام وأثناءه.

الخصائص الفنية والفيزيائية

البند	البيان
نوع المنتج	صبغة خشب
مجموعة الألوان	21 لوناً
الكثافة النوعية	0.83 ± 0.03 g/cm³ (ASTM D1475-98)
لزوجة الرش عند 25°C ورطوبة نسبية 50%	12 - 10 ثانية، كأس فورد رقم 4 عند 25°C
عدد الطبقات	حسب عمق اللون المطلوب
معدل الفرد النظري	14 m²/L
مدة الصلاحية	24 شهراً من الإنتاج، بالعبوة الأصلية المغلقة في ظروف مناسبة بعيداً عن الشمس المباشرة

إرشادات التطبيق

البند	البيان
طريقة التطبيق	رولة أو فرشاة أو مسدس رش
نسبة الخلط	تُضاف 5 - 10 mL صبغة إلى 100 mL من مخفف MCI أو الكحول أو الماء
التخفيف	مخفف MCI أو الكحول أو الماء
فتحة الفونية	0.015" - 0.021"
ضغط الفونية	140 - 190 kg/cm² (2100 psi)
زاوية الرش	25° - 65°
شروط التطبيق	هواء خالٍ من الغبار والشوائب أثناء التطبيق والجفاف. لا تقل حرارة السطح عن 5°C

زمن الجفاف

البند	البيان
الجفاف الأولي	2 - 3 دقائق
الجفاف النهائي	5 دقائق
قبل طبقة التشطيب	ساعتان

بعد الجفاف لمدة ساعتين، طبّق منتج التشطيب الذي تختاره. تؤثر الحرارة والرطوبة وسمك الطبقة وعدد الطبقات في زمن الجفاف.

نظام الدهان الموصى به

- الأخشاب الجديدة: طبّق عدداً مناسباً من طبقات سيلر الخشب وصنفر جيداً قبل طبقات الورنيش.
- Solid Wood Stain: الطبقة الأولى بمعدل 14 m²/L على الأخشاب الجديدة والمدهونة سابقاً.
- طبقة التشطيب: ورنيش أو زيت أو شمع حسب الاختيار بعد الجفاف لمدة ساعتين.

التخزين

يُخزن في مكان بارد وجاف وجيد التهوية، بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ومصادر الحرارة ودرجات الحرارة القصوى وجميع مصادر الاشتعال. تُحفظ العبوات محكمة الغلق عند عدم الاستخدام. لا تُعد المواد غير المستخدمة إلى العبوة الأصلية لتجنب التلوث.

الصحة والسلامة

- سائل قابل للاشتعال. يُحفظ بعيداً عن الحرارة والشرر واللهب المكشوف وجميع مصادر الاشتعال الأخرى. يُمنع التدخين أثناء التطبيق أو التخزين.
- الأبخرة أثقل من الهواء وقد تتجمع قرب الأرض. يجب ضمان تهوية جيدة عند المستوى المنخفض أثناء التطبيق والجفاف.
- التزم بجميع التحذيرات والاحتياطات الموضحة على العبوة.
- تجنب استنشاق الأبخرة ورذاذ الرش. ارتدِ جهاز تنفس مناسباً وملابس عمل وقفازات ونظارات واقية.
- تجنب ملامسة الجلد والعينين. عند ملامسة العينين، اغسلهما فوراً بكمية وفيرة من الماء النظيف الجاري واطلب العناية الطبية العاجلة.
- يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تُفرغ المنتج في المصارف أو المجاري المائية. تخلص من المخلفات والمواد الملوثة وفقاً للوائح المحلية.
- تتوفر نشرة بيانات سلامة لهذا المنتج، ويجب الرجوع إليها لمعرفة معلومات التداول والتخلص الكاملة.

ترد المعلومات الواردة في هذه النشرة وفقاً لأفضل معارفنا، استناداً إلى الاختبارات المعملية والخبرة العملية. ومع ذلك، نظراً إلى استخدام المنتج غالباً في ظروف خارجة عن سيطرتنا، لا نضمن سوى جودة المنتج نفسه. نحتفظ بالحق في تغيير البيانات الواردة دون إشعار مسبق.