



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة كريستال ريزن
JI-68049

الوصف:

منتج ايبوكسي مكون من مركبين، ذاتي التسوية، خالي من المذيبات، منخفض الرائحة، وذو مقاومة عالية للاصفرار، صمم خصيصاً للصب في قوالب الأعمال والتشكيلات الفنية.

الاستخدام:

يستخدم في التشكيلات والأعمال الفنية اللامحدودة مثل أعمال الاثاث كالتاولات العصرية الأنيقة كما يمكن استخدامه لعمل أشكال ديكورية مع الاخشاب لإضفاء مظهراً جمالياً فريد بالإضافة إلى استخدامه بالتحف والاكسسوارات الصغيرة ليعطي مظهر جذاب...الخ

الخصائص:

- شفافية ونقاوة فريدة.
- مقاومة عالية للاصفرار.
- خالي من الفقاعات.
- صلابة ومتانة عالية.
- مقاومة فائقة للخدش.
- سهل الخلط والصب في قوالب الأعمال الديكورية.
- مقاومة ممتازة للماء والمواد الكيميائية.
- قابل للتلوين.
- ذاتي التسوية.
- قليل الرائحة وخالي من المذيبات.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر	لامع
اللون	شفاف
اللزوجة	عالية
الثقل النوعي	1,01 (للمزيج)
الحجم الصلب	100٪
السماكة	حتى 15 سم.
المواد العضوية المتطايرة	0 جرام / لتر

الاختبارات:

قوة الشد	31,1 نيوتن/مم ²	ASTM C307-2003
قوة التمدد	42,5 نيوتن/مم ²	ASTM C 722
الصلابة	80	ASTM C 882
المقاومة الكيميائية	ممتازة	ASTM D1308
مقاومة الحك	ممتازة	ASTM D4060/2007
مقاومة الخدش	2000	ASTM D7027
مقاومة الصدم	لا يوجد تشققات	ISO 6262
قوة الإنضغاط	72,4 نيوتن / مم ²	ASTM C 579-2001

أدوات التطبيق:

- قوالب مناسبة غير قابلة لالتصاق الايبوكسي.
- اداة تحريك مناسبة.

ظروف التطبيق:

- يجب أن تكون درجة حرارة السطح أعلى من 21°م وأقل من 29°م لأفضل النتائج.

ارشادات التطبيق:

- أن تكون القوالب غير قابلة للإلتصاق ولا تتأثر بالرطوبة حتى لا تؤثر على شفافية المنتج.
- للحصول على افضل النتائج يجب ان لا تتجاوز درجة الحرارة 29°م لان ذلك قد يسبب تلبد وغيوم أو فقاعات.
- يجب قياس كمية البهس والمصلب بدقة قبل الخلط.
- تم تصميم المنتج ليتحرر من الفقاعات في بضع دقائق.
- استخدم الهواء الساخن (سشوار) لازالة الفقاعات اذا لزم الامر.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة كريستال ريزن
JI-68049

- يتم التشكيل ونحت الصبات بعد الجفاف التام.
- يمكن التلميع لازالة زوائد الصب أو علامات الصنفرة.
- بعض الاجسام والمجسمات المستخدمة للشكل الديكوري يتم دهانها بالمنتج وتركها لتجف وذلك قبل عملية الصب لتجنب حدوث فقاعات.
- ازالة القوالب بعد تكون بعد ٢٤ ساعة من الصب.
- يمكن صنفرة الحواف بسكين أو أداة صنفرة مناسبة.

نسبة الخلط:

- الأساس : المصلب (بالحجم)
- ٢ : ١
- يجب الالتزام بنسب الخلط للحصول على خليط متجانس وشفاف.

فترة صلاحية المزيج:

- ٩٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥°م.
- يجب استخدام المزيج خلال فترة الصلاحية المحددة.

المخفف المقترح:

- لا يخفف

نسبة التخفيف :

- جاهز للاستخدام.

طريقة التطبيق:

- تجهيز القوالب من المواد الخاصة غير القابلة للالتصاق.
- تجهيز الأشكال والقطع الفنية المطلوبة ودهانها بطبقة خفيفة من المنتج بعد خلطه بكميات مناسبة وتركها لتجف.
- تثبيت وتوزيع الأشكال الفنية أو القطع المطلوبة داخل القوالب.
- خلط الأساس والمصلب جيداً.
- اضافة الملونات إلى المنتج حسب الرغبة وخلطها جيداً حتى يصبح الخليط متجانس.
- صب «الجزيرة كريستال ريزن» بالقالب تدريجياً وتوزيعه على كامل القالب.
- ملحوظة: إذا كانت السماكة المطلوبة أكثر من ٢ سم يجب أن يتم الصب على مراحل.
- استخدم الهواء الساخن (سفوار) لازالة الفقاعات اذا لزم الامر.
- ازالة القوالب بعد ٢٤ ساعة من عملية الصب.
- إزالة الحواف وزوائد الصب باستخدام الصنفرة (بعد ٧٢ ساعة) عند درجة حرارة ٢٥°م.
- التلميع باستخدام المواد الخاصة على حسب الرغبة.

زمن الجفاف:

- زمن ازالة القالب : ٢٤ ساعة عند درجة حرارة ٢٥°م.
- الجفاف الصلب : ٧٢ ساعة عند درجة حرارة ٢٥°م.
- الجفاف الكلي : ٧ ايام

تنظيف الأدوات:

- تنظيف الادوات: بالكحول أو المذيبات.
- تنظيف اليدين: بالماء والصابون.
- ملاحظة: لا تستخدم المذيبات او الكحول أبداً لتنظيف المنتج من اليدين.

التعبئة:

- عبوة : ٠,٥٠ لتر بيس
- ٢ جالون : ٢ لتر
- ٣ جالون : ٣ لتر
- برميل : ١٠ لتر
- ٢٥ لتر هاردنر
- ١ لتر
- ١,٥ لتر
- ٥ لتر



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة كريستال ريزن
JI-68049

التخزين وفترة الصلاحية:

- فترة الصلاحية : ١٢ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م.
- التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.

إرشادات الاستعمال والسلامة:

- يرجى قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة، وكذلك الإرشادات التحذيرية الموجودة في MSDS لهذا المنتج.
- يجب التعامل بحذر مع المنتج قبل التطبيق وفي أثنائه.
- يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته في أثناء التطبيق.
- ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية.
- يجب حفظ المنتج بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.

من أجل سلامة البيئة : يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.
ملاحظة : النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفق اللوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

تنويه:

وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بشركة دهانات الجزيرة للتحقق من أي تعديلات قبل تحديد أو طلب المنتج. المعلومات المقدمة من خلال هذه المستندات لا تعتبر شاملة وأي شخص يستخدم أي منتج مغاير للتوصيات الموجودة بهذه المستندات أو من دون موافقة قسم الدعم الفني لدى دهانات الجزيرة فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك.
لا توجد لدينا القدرة على التحكم بجودة وظروف السطح و مجموعة من العوامل التي تؤثر على استخدام أو تطبيق المنتج، لذا لم يقدم أي ضمان خطي أو ضمني من خلال هذه المستندات. نحن نضمن منتجاتنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا تتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية ، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.