

Power Casting

منتج إيبوكسي عالي الشفافية لعمل المصبوبات والأعمال الديكورية

الوصف: -

منتج إيبوكسي شفاف منخفض اللزوجة كالماء النقي. صمم خصيصاً لعمل وإنتاج المصبوبات والمشغولات الديكورية الجذابة نظراً لخصائصه المميزة. أساسه راتنج الإيبوكسي الخالي من المذيبات ومصلب خاص على هيئة مركبين.

مجال الاستخدام: -

يستخدم في أغراض الصب الرقيقة لعمل مصبوبات عالية الشفافية مثل: -

- عمل تصميمات ثلاثية الأبعاد لإعطاء عمق بصري.
 - أدوات المائدة الزخرفية.
 - صب الحلى والإكسسوار والمجوهرات.
 - المصابيح والأباجورات والتمائيل والتحف.
 - عمل لوحات فنية جذابة باستخدام الأثاث والديكور كعمل منضدة مجوفة من الداخل
- يتم ملؤها بالمنتج لتصبح كمجرى نهري.

مميزات المنتج :-

- يتميز باللون الشفاف النقي كلون الزجاج البلوري الشفاف.
- يتميز باللمعان العالي وقوة التحمل.
- يتميز بانسيابية السطح وسرعة استوائه عند صبه مما يعطي سطح أملس خالي من العيوب.
- يتميز بخلوه من الهواء المحبوس.
- يتميز باللزوجة المنخفضة مما يجعله مثاليًا للمسبوكات المعقدة.
- يتميز بإمكانية تلوينه لإضافة تأثيرات ذات عمق فني جذاب.
- يتميز بإمكانية صبه حتى سمك 3 : 5 سم دفعة واحدة.
- يتميز بالمقاومة العالية للأشعة فوق البنفسجية.
- يتميز بالمقاومة العالية للكيماويات والبرى.
- يتميز بمقاومته لنمو الجراثيم والفطريات.
- صديق للبيئة ذو رائحة منخفضة.

الخواص الفنية للمنتج [عند درجة حرارة 25°م]

اللون	عالي الشفافية
نسبة الخلط بالوزن أ : ب	1 : 3
الكثافة بالحجم كجم / لتر أ : ب	0.05 ± 1 كجم / لتر
فترة التشغيل	متوسط 45 دقيقة
زمن الجفاف السطحي	متوسط 24 ساعة
زمن الجفاف النهائي	72 ساعة
فترة التصلد الكامل	7 أيام
أقل درجة حرارة للتشغيل	5° م ورطوبة نسبية لا تزيد عن 70%
درجة الحرارة المثالية للتطبيق	20 : 25° م ورطوبة نسبية لا تزيد عن 70%
معدل الاستهلاك	حسب الغرض من الاستخدام

طريقة الاستخدام والتشغيل: -

إعداد السطح: -

- لا بد أن يكون السطح نظيف تماماً وجاف وخالي من الأتربة والشوائب والزيوت والشحوم وأى مواد أو أجزاء عالقة.
- إذا كان التطبيق سيكون على سطح خشبي فلا بد أن يكون سبق تجفيفه تماماً (لأن الخشب الغير جاف تماماً يتعرض للانكماش نتيجة الرطوبة العالية مما يسبب تقوسات وتشوهات غير مرغوب فيها).
- يتم دهان وجه أولى من باور كاستينج في حالة الأسطح المسامية كالخرسانة والخشب الرقائقي لغلق تلك المسام وترك السطح ليحف قبل التطبيق.

الخط والتطبيق: -

- يتم تقليب مركب [A] أولاً جيداً ثم إضافة كامل محتوى مركب [B] ثم تقليب الخليط جيداً لمدة ثلاث دقائق باستخدام خلاط ميكانيكي بطيء السرعة [300 لفة / دقيقة] حتى تمام التجانس.
- يجب اتباع نسبة الخلط بالوزن المدونة على عبوات المنتج.
- يفضل الانتظار لمدة 5 دقائق تقريباً بعد الخلط ثم يصب المنتج على السطح المراد التطبيق عليه.
- يتم تعريض السطح المصبوب للهواء الساخن باستخدام مسدس الحرارة أو باشبوري للتخلص من فقاعات الهواء المحبوس إن وجدت.
- في حالة الحاجة لصب المنتج بسمك عالى يراعى أن لا يزيد سمك الصب عن 30مم في الصبة الواحدة.
- يتم تغطية الإيبوكسى المصبوب لمنع التلوث أو تعرض السطح للأتربة والشوائب أو الحشرات الطائرة.
- بعد تمام التصلد الكامل للمنتج يمكن اجراء عملية الصقل والتشطيب.

تعليمات الأمان والسلامة: -

- يجب أن يتم تطبيق المنتج في مكان جيد التهوية.
- لابد من استخدام القفازات ونظارات العين الواقية وارتداء ملابس خاصة أثناء التطبيق.
- ممنوع تماماً تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء التطبيق.
- في حالة تلوث الجلد يتم غسل الجزء الملوث بالماء والصابون.
- في حالة تلوث العين يتم غسلها فوراً بكميات وفيرة من الماء الفاتر واستشارة الطبيب فوراً.
- تجنب سكب بقايا المنتج في أي مجرى مائي أو في التربة.
- يتم غسل الأدوات المستخدمة فور الانتهاء من العمل مباشرة بمذيب Power Solve1.
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.

العبوات: - مجموعة مكونة من مركبين (أ + ب) سعة المجموعة [1، 4 ، 20 كجم]

التخزين: - يخزن المنتج لمدة عامين في عبوات محكمة الغلق وفي ظروف تخزين مناسبة.

لمزيد من المعلومات أو الاستفسار يرجى زيارة موقع الشركة.

Power-cp.net

تنويه: البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر ، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. المعلومات المقدمة في هذه النشرة لا تعتبر شاملة. يجب ملائمة ظروف التطبيق لما ذكر في هذه النشرة والشركة غير مسؤولة عن ما يترتب من خسائر في حالة التطبيق في ظروف مغايرة.

اصدار: 2024/7

