Power Very Fast

منتج إيبوكسى عالى الشفافية للصب السريع والأعمال الديكورية

الوصف: -

منتج إيبوكسى شفاف كالماء النقى منخفض اللزوجة ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية. صُمم خصيصاً للصب المتوسط والمشغولات الديكورية الجذابة نظراً لخصائصه المميزة، ومدة تشغيله المتوسطه. أساسه راتنج الإيبوكسى الخالى من المذيبات ومصلب خاص على هيئة مركبين.

مجال الاستخدام: -

يستخدم في أغراض الصب المتوسط والدقيقة لعمل مصبوبات عالية الشفافية والتي تتطلب وقتاً قليل في التصنيع مثل: -

- عمل تصميمات ثلاثية الأبعاد لإعطاء عمق بصرى.
- أدوات المائدة الزخرفية والكوسترات والصواني والأكواب.
- صب الحلى والإكسسوار والمجوهرات.
- المصابيح والأباجورات والتماثيل والتحف واللوحات الفنية.
- طبقات تغليف رفيعة أو أعمال تحتاج إلى نقاء عالي
- صب قوالب مسطحة للأغراض المختلفة.

مميزات المنتج: -

- يمتاز بإمكانية صب طبقة ذات سُمك1 سم :2 سم أو أكثر في الطبقة الواحدة.
- إمكانية صب أكثر من طبقة.
- يمتاز باللون الشفاف النقى كلون الزجاج البلورى الشفاف.
- يمتاز باللمعان العالى وقوة التحمل.
- يمتاز بانسيابية السطح وسرعة استوائه عند صبه مما يعطى سطح أملس خالى من العيوب.
- يمتاز بخلوه من الهواء المحبوس.
- يمتاز باللزوجة المنخفضة مما يجعله مثالياً للمسبوكات المعقدة.
- يمتاز بإمكانية تلوينه لإضافة تأثيرات ذات عمق فنى جذاب.
- يمتاز بالمقاومة العالية للأشعة فوق البنفسجية.
- يمتاز بالمقاومة العالية للكيماويات والبرى.
- يمتاز بمقاومته لنمو الجراثيم والفطريات.
- صديق للبيئة ذو رائحة منخفضة.
- يمتاز بصلابته ومتانته العالية ومقاومته للرطوبة والحرارة المعتدلة والمذيبات والأحماض المخففة.

الخواص الفنية للمنتج [عند درجة حرارة 25°م]

اللون	عالى الشفافية كالماء النقي
نسبة الخلط بالوزن A : B	1 :2
نسبة المواد الصلبة بالوزن	%100
الكثافة بالحجم كجم / لتر A: B	1.08 ± 0.01 كجم / لتر
فترة التشغيل	متوسط 40 دقيقة
زمن الجفاف السطحى	متوسط 18 ساعة
زمن الجفاف النهائي	35 ساعة
فترة التصلد الكامل	7 أيام
أقل درجة حرارة للتشغيل	20° م ورطوبة نسبية لا تزيد عن 60%
درجة الحرارة المثالية للتطبيق	25° ورطوبة نسبية لا تزيد عن 60%
معدل الاستهلاك	حسب الغرض من الاستخدام

طريقة الاستخدام والتشغيل: -

إعداد السطح: -

- لابد من التأكد من نظافة أدوات الخلط.
- لا بد أن يكون السطح نظيف تماماً وجاف وخالى من الأتربة والشوائب والزيوت والشحوم وأى مواد أو أجزاء عالقة.
- إذا كان التطبيق سيكون على سطح خشبى فلابد 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 فاست في حالة الأسطح المسامية كالخرسانة والخشب الرقائقى لغلق تلك المسام وترك السطح ليجف قبل التطبيق.
- يجب أن تكون أوعية الخلط ذات جوانب مستقيمة وقاعدة مسطحة.
- يجب أن تكون ساق أو عصى الخلط مسطحة وصلبة، ذات حواف محددة لكشط جوانب وقاع وعاء الخلط.
- استخدام مادة عازلة لفصل الإيبوكسي عن الأسطح المسامية ومنع الإلتصاق ولضمان التغطية الجيدة الكاملة.

الخلط والتطبيق: -

- يتم تقليب مركب [A] أولاً جيداً ثم إضافة كامل محتوى مركب [B] ثم تقليب الخليط جيداً لمدة ثلاث دقائق باستخدام خلاط ميكانيكى بطىء السرعة [300 لفة / دقيقة] مع كشط قاع وجوانب الوعاء جيداً حتى تمام التجانس ثم تفريغ الخليط في وعاء أو إناء آخر والتقليب مرة ثانية (تقنية الخلط والسكب المزدوج).
- يجب اتباع نسبة الخلط بالوزن المدونة على عبوات المنتج واستخدام ميزان رقمي دقيق.
- يفضل الانتظار لمدة 5 دقائق تقريباً بعد الخلط ثم يصب المنتج على السطح المراد التطبيق عليه.
- يمكن تلوين المنتج باستخدام ملونات UVO أو GNITE أو مساحيق Glow worm المضيئة أو مواد الحشو Cast Magic ذات التأثيرات الخاصة. امزج اللون أو مادة الحشو مع مركب {A} جيداً ثم إضافة مركب {B} والتقليب جيداً.

ملحوظة: يُنصح بإجراء إختبار لون على نطاق صغير أولاً للتأكد من أن تأثير الصب ودرجة اللون مناسبين تماماً ولاتزيد نسبه اضافه اللون عن 3%من قيمه الخليط.

- يتم تعرض السطح المصبوب للهواء الساخن باستخدام مسدس الحرارة أو باشبورى للتخلص من فقاعات الهواء المحبوس إن وجدت.
- فى حالة الحاجة لصب المنتج بسمك عالى يراعى أن لا يزيد سمك الصب عن 20مم في الصبة الواحدة.
- يتم تغطية الإيبوكسى المصبوب لمنع التلوث أو تعرض السطح للأتربة والشوائب أو الحشرات الطائرة بغطاء يمتص الرطوبة حتي لا تتجمع عليه ذرات الماء نتيجة الحرارة المنبعثة من التفاعل.
- بعد تمام التصلد الكامل للمنتج يمكن اجراء عملية الصقل والتشطيب.

ملحوظة هامة: لا تضع أكواب المشروبات الساخنة أو الحلويات الأخرى التي تصل درجة حرارتها أكثر من 60°م على سطح الإيبوكسي المُعالج حتى لا يتلف السطح أو تتأثر جودته

تعليمات الأمان والسلامة: -

- يجب أن يتم تطبيق المنتج فى مكان جيد التهوية.
- لابد من استخدام القفازات ونظارات الأعين الواقية والكمامات وارتداء ملابس خاصة أثناء التطبيق.
- ممنوع تماماً تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء التطبيق.
- فى حالة تلوث الجلد يتم غسل الجزء الملوث بالماء والصابون.
- فى حالة تلوث العين يتم غسلها فوراً بكميات وفيرة من الماء الفاتر واستشارة الطبيب فوراً.
- تجنب سكب بقايا المنتج فى أي مجرى مائى 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 (A + B) الوزن مدون علي العبوات

التخزين: - يخزن المنتج لمدة عامين فى عبوات محكمة الغلق وفى 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 ذُكر في هذه النشرة والشركة غير مسئولة عن ما يترتب من خسائر في حالة التطبيق في ظروف مغايرة.

اصدار: 2026/01