



G. L. E. Paints
دهانات جي. إل. اي

الدهانات الصناعية

مواصفات المنتج الفنية إيبوكسي سيلف ليفل

وصف المنتج :

طلاء أرضيات شديد التحمل مكون من ثلاثة مكونات يوفر سطحًا عالي اللمعان شديد الصلابة والمتانة ، يمكن أيضًا استخدام الطلاء لتوفير ملمس مائع للإنزلاق وذلك بتوافر الحبيبات الغير قابلة للإنزلاق .

خصائص المنتج :

- خالي من المذيبات وبالتالي لا يحتوي على رائحة مذيبة .
- لمعان عالي وبالتالي سهل التنظيف من التلوث .
- مقاومة عالية للصدمات وللمواد الكيميائية .
- متانة عالية وخلال من الغبار .
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية والخدش والإنسلاك وعากس جيد للضوء .

نوع السطح :

الأسطح الخرسانية .

الاستخدامات المقترنة :

المناسبة للاستخدام الداخلي والخارجي .

المواصفات الفنية :

المظهر النهائي	عالي اللمعة - حسب اختبار اللون
اللزوجة	3000 - 4000 باسكال بالثانوي تقريبًا
الكتافة	0.05± 1.50 جم / سم ³ (عند درجة حرارة 52 °م - 50% رطوبة) وفقًا للمواصفات الفياسية (ASTM D 2014) 13 - 1457
نسبة المواد الصلب بالحجم	%1 ± 99
الوقت الإفتراضي للخلط داخل العبوة	20 دقيقة (عند درجة حرارة 15 °م - 35 °م)

طريقة التطبيق :

- يتم خلط كامل محتويات المكون (أ) وصبعها في أسطوانة خلط نظيفة .
- يتم تفريغ المكون (ب) في أسطوانة الخلط وخلطه لمدة دقيقة واحدة باستخدام آلة تقليل ميكانيكية .
- يتم تفريغ المكون (ج) وخلطه لمدة دقيقة واحدة حتى يصبح متجانساً .
- يتم استخدام مثقب بطيء السرعة 300 - 500 دورة في الدقيقة، مع شفرة خلط حلزونية أو خلط جيفي .
- يتم تحريك شفرة الخلط في دوائر حول الحافة الداخلية للدلو من الأسفل إلى الأعلى.
- يجب تحنيب إدراج الهواء في عملية التقليل .
- يتم سكب الخليط على البرايمر في أجزاء وتوزيعه بالروله .

نسبة الخلط بالحجم	مركب أ تر مركب ب تر مركب ج كجم
ادوات التطبيق	الملاك ، روله مفرغة للهواء



G. L. E. Paints
دهانات جي. إل. اي

الدهانات الصناعية

مواصفات المنتج الفنية إيبوكسي سيلف ليفل

زمن التجفيف :

يعتمد على تيار الهواء، درجة الحرارة، سمك الفيلم واختبار الألوان وعدد طبقات الطلاء .

جفاف سطحي : 8 - 6 ساعة (حد أدنى)

إعادة الطلاء : 18 ساعة (حد أدنى)

جفاف تام : 24 ساعة

نظام الطلاء المقترن :

يجب أن تكون مدة تطبيق الخرسانة 28 يوماً على الأقل للسماح بالمعالجة. قبل وضع أي طلاء، يكون الحد الأقصى لحتوى الرطوبة المسموح به هو 4 %. يجب معالجة الاسطح الخرسانية ونظافتها و جفافها وخلوها من اللزوجة والجزئيات السائبة وللملوثات مثل الزيت والشحوم ومركبات المعالجة وزيوت الإغلاق والمولاد الكيميائية .

الأسطح الخرسانية الجديدة :

• طبقة واحدة من برايمير الإيبوكسي عند 50 ميكرون سمك الفيلم الجاف .

• طبقة واحدة من الإيبوكسي سيلف ليفل من 1000 إلى 3000 ميكرون سمك الفيلم الجاف .

الأسطح المعدنية الجديدة :

• طبقة واحدة من برايمير الإيبوكسي 60 عند ميكرون سمك الفيلم الجاف .

• طبقة واحدة من الإيبوكسي سيلف ليفل من 1000 إلى 3000 ميكرون سمك الفيلم الجاف .

شروط التطبيق :

يجب لا تقل درجة حرارة السطح المراد دهانه عن 10 درجة سلزيوس و 3 درجه سلزيوس درجة الحرارة ودرجة الرطوبة .

1- يتم خلط المكونين بنسبة 4 من الجزء (أ) : 1 من الجزء (ب) لمدة 5 دقائق حتى يتجانس الخليط والتقليل ببطء .

2 - يمكن اضافة المخفف من (10 - 20 %) الى الخليط للوصول إلى التخفيف المطلوب، يتم تطبيق الخليط بواسطة الرولة أو الرش .

3 - يمكن وضع طبقة ثانية بعد جفاف الطبقة الأولى .

ملاحظات عامة :

1- معدل الفرد الفعلي يتوقف على عدة عوامل مثل حالة السطح وأدوات التطبيق ومسامية السطح و درجة الحرارة ... الخ .

2 - يمكن تحقيق أقصى معدل انتشار لطبقة واحدة بتقليل سماكة الفيلم الجاف والعكس صحيح .

3 - يجب خلط الطلاء قبل الاستخدام إذا كان مصنوعاً من دفعات مختلفة .

التخزين :

• عمان من تاريخ الانتاج بشرط مراعاة ظروف التخزين المناسبة .

• يجب تخزين المنتج في مكان بارد جيد التهوية و بعيداً عن أشعة الشمس و الحرارة المباشرة .

• يجب غلق العبوات بإحكام بعد استعمالها .

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 و في أثناءه .

• يجب تحنيب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه و أبخره في أثناء التطبيق .

• ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية أو استخدام تهوية اصطناعية عند التطبيق باستخدام الرش .

• يجب حفظ المنتج بعيداً عن متناول أيدي الأطفال .

من أجل سلامة البيئة : يرجى تسليم بقايا الدهان و العبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير .

ملحوظة :

النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفق اللوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة .

توضيح :

العلومات الواردة في هذه المواصفات الفنية هي أفضل ما ورد لدينا من معرفة بناء على الاختبارات المعملية و الخبرة العملية .

شركة الخطوط الذهبية للدهانات والمعاجين غير مسؤولة عن أي نتائج قد تنشأ في حالة عدم اتباع التعليمات .

تحتفظ الشركة بحق تغيير البيانات الواردة دون سابق إخطار .

إصدار يونيو 2024 شركة الخطوط الذهبية للدهانات والمعاجين و مواد العزل . تحل ورقة البيانات هذه محل تلك التي تم إصدارها سابقا .