



G . L . € Paints
دهانات جي . إل . إي

مواصفات المنتج الفنية إيبوكسي خزانات المياه

الدهانات الصناعية

وصف المنتج :

طلاء عالي الجودة خالي من المذيبات لبطانة الخزانات مكون من مركبين (أ) إيبوكسي و (ب) مصلب مصمم خصيصاً لخزانات المياه لديه مقاومة ممتازة للتآكل .

خصائص المنتج :

- آمن ومناسب لمياه الشرب .
- مقاومة ممتازة للماء .
- مقاومة ممتازة للتآكل .
- ناعم ولامع سهل التنظيف .
- خالي من المذيبات .

نوع السطح :

مناسب للخزانات ومحطات معالجة المياه.

الاستخدامات المقترحة :

مصمم كطبقة نهائية عالية الجودة ذاتية التحضير للبطانة الداخلية لخزانات مياه الشرب .

المواصفات الفنية :

| المظهر النهائي | نصف لامع |
|------------------------------------|---|
| اللون | متوفر باللون الأبيض واللوان اخرى |
| الكثافة | 1.77 ± 0.05 جم / سم ³ (عند درجة حرارة 52°م - 50% رطوبة (ASTM D 2014) 13 - 1457) وفقاً للمواصفات القياسية |
| نسبة المواد الصلب بالحجم | 72 ± 2 % |
| الوقت الافتراضي للخليط داخل العبوة | 30 دقيقة (عند درجة حرارة 25 °م) |

طريقة التطبيق :

| | |
|---------------|--|
| نسبة الخلط | 4 من جزء (أ) : 1 من جزء (ب) بالوزن |
| ادوات التطبيق | الرولة - الفرشاة - مسدس الرش |

سمك الفيلم ومعدل الفرد :

سمك الفيلم الجاف بالميكرون سمك الفيلم

الغير جاف بالميكرون معدل الفرد النظري

(م² / لتر)

| أدنى سمك | أقصى سمك | مطابق |
|-----------|----------|--------|
| 100 | 150 | 125 |
| 147.05 | 220.58 | 183.81 |
| 4.5 - 6.8 | 5.65 | |



G . L . € Paints
دهانات جي . إل . إي

مواصفات المنتج الفنية إيبوكسي خزانات المياه

الدهانات الصناعية

زمن التجفيف :

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

جفاف سطحي : 3 ساعات (حد أدنى)

إعادة الطلاء : 6 ساعات (حد أدنى)

جفاف تام : 7 أيام

نظام الطلاء المقترح :

كافة الأسطح (الجديدة والقديمة) يجب أن تكون نظيفة وجافة وخالية من أي أتربة، زيوت، مواد دهنية ويجب تقييم السطح ومعالجته وفقاً للآيزو 8504 ويجب إزالة الزيت أو الشحوم وفقاً للتنظيف بالمذيبات SSPC-SP1 .

شروط التطبيق :

يجب ألا تقل درجة حرارة السطح المراد دهانه عن 10 درجة سيلزيوس و 3 درجة سيلزيوس درجة الحرارة ودرجة الرطوبة .

1- يتم خلط المكونين بنسبة 4 من الجزء (أ) : 1 من الجزء (ب) حتي يتجانس الخليط والتقليب ببطء .

2 - يتم تطبيق الخليط بواسطة الرول أو مسدس الرش .

3 - يمكن وضع طبقة ثانية بعد جفاف الطبقة الأولى .

4 - يجب أن يستخدم الخليط في اثناء المدة المحددة له وهي 30 دقيقة .

ملاحظات عامة :

1- معدل الفرد الفعلي يتوقف على عدة عوامل مثل حالة السطح وأدوات التطبيق و مسامية السطح ، ودرجة 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

• عامان من تاريخ الانتاج بشرط مراعاة ظروف التخزين المناسبة .

• يجب تخزين المنتج في مكان بارد جيد التهوية وبعيداً عن أشعة الشمس والحرارة 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 وفي أثنائه .

• يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته 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 والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير .

ملاحظة :

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

توضيح :

المعلومات الواردة في هذه المواصفات الفنية هي أفضل ما ورد لدينا من معرفة بناء على الاختبارات العملية والخبرة العملية .

شركة الخطوط الذهبية للدهانات والمعالجين غير مسئولة 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 والمعالجين ومواد العزل . تحل ورقة البيانات هذه محل تلك التي تم إصدارها سابقاً .

