

## بلاستيك خارجي مطفي المملكة

## وصف المنتج:

مستحلب خارجي مطفي عالي الجودة مصمم خصيصًا لتحمل الظروف الجوية القاسية في الشرق الأوسط ، يتميز بالتمسك ممتاز واحتفاظ رائع بالألوان.

## الخصائص :

- مقاومة ممتازة للظروف الجوية.
- مقاومة ممتازة للخدش والماء.
- التصاق ممتاز
- مقاومة ممتازة للأملاح والقلويات.
- سهل التطبيق ، وإنهاء ناعم وسلس ومستوي.

## الاستخدام الموصى به :

يوصى باستخدامه للتطبيقات الزخرفية على الأسطح الخارجية مثل: أسطح الخرسانة والاسمنت والطوب وألواح الجبس والأسبستوس وما إلى ذلك.

## بيانات المنتج :

- التشطيب (المظهر) : مطفي
  - اللمعة : 0-3% عند زاوية 60 درجة ، ASTM D - 523
  - الألوان : متوفر باللون الأبيض وحسب كتالوج الألوان
  - الثقل النوعي :  $1.55 \pm 0.05$  عند درجة حرارة 25 درجة مئوية ، ASTM D - 1475
  - اللزوجة :  $120 \pm 5$  كريس عند درجة حرارة 25 درجة مئوية ، ASTM D - 562
  - الحجم الصلب :  $40 \pm 2$  % حجم ، ASTM D - 5201
  - التغطية : فوق 95% عند سمك 100 ميكرون
  - المركبات العضوية المتطايرة : 50 جرام / لتر ISO 11890-2: 2013
  - نقطة الوميض (القابلية للأشعال) : أعلى من 100 درجة مئوية.
  - معدل الانتشار : 14 ( 2 / لتر ) نظريًا عند سمك 30 ميكرون لكل طبقة .
- (يعتمد معدل الانتشار على سماكة الطبقة ، والنوع ، ومسامية السطح ، والعيوب ، و درجة الحرارة والهدر أثناء الطلاء وما إلى ذلك.)

## تجهيز السطح :

- الاسطح الجديدة يجب تركها لمدة 30 يومًا على الأقل للجفاف التام قبل تطبيق طلاء الأساس " البرايمير " .
- يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وجافة وخالية من الغبار والزيوت والشحوم وما إلى ذلك .
- يجب إزالة الزوائد بعناية ، أي عمل صنفرة خفيفة بأداة كشط مناسبة
- موصى به قبل التطبيق. يجب إزالة أي غبار / جزيئات عالقة.



**نظام الطلاء :**

- الاساس : طبقة واحدة من " أساس المملكة "
- الطبقة العليا : طبقتين على الأقل من " بلاستيك خارجي مطفي المملكة "

**بيانات التطبيق :****ظروف التطبيق**

- يجب أن تكون درجة حرارة السطح أعلى من 5 درجات مئوية أثناء التطبيق.
- لتجنب التكثيف ، يجب تطبيق الطلاء على سطح نظيف وجاف بدرجة حرارة لا تقل عن 3 درجات مئوية فوق نقطة الندى.
- توفير التهوية المناسبة أثناء التطبيق والتجفيف.
- يمكن إضافة كمية مناسبة من الماء للحصول على لزوجة مناسبة.
- عدم الطلاء فوق الاسطح الرطبة حتى تجف جفافاً تاماً.
- عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً ، مع مراعاة الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.

**الرطوبة المحيطة :**

- يجب أن تكون نسبة الرطوبة أقل من 75٪ أثناء التطبيق والتجفيف.

**ملاحظات :**

- يقلب جيداً قبل الاستخدام.
- قد يختلف عامل الاستهلاك الفعلي تبعاً لظروف التطبيق والمعدات والاتقان.
- قد يكون من الضروري تطبيق طبقتين من الطلاء للحصول على التغطية الكاملة والمطلوبة.

**معدات التطبيق :**

- **الرول** : موصى به.
- **الرش** : استخدم الرش اللاهوائي أو الرش التقليدي.
- **الفرشاة** : موصى به لطلاء الزوايا والحواف.

**بيانات إرشادية للرش اللاهوائي :**

- فتحة الفوهة من 0.021 إلى 0.027 بوصة
- درجة زاوية الرش 65-80 درجة
- الضغط عند الفوهة 140 - 190 كجم / سم<sup>2</sup> (2100 psi)

**تنظيف الأدوات :**

- بالماء العذب.



**السماكة الموصى بها لكل طبقة:**

سماكة الطبقة الجافة ..... : 30 - 40 ميكرون  
سماكة الطبقة الرطبة ..... : 72 - 95 ميكرون

**المخفف :**

المخفف الموصى به هو الماء النظيف .

**نسبة التخفيف :**

الرش اللاهوائي ..... : (0 - 10)٪ بالحجم .  
الرش الهوائي ..... : (25 - 35)٪ بالحجم .  
الرول والفرشاة ..... : (15 - 20)٪ بالحجم .  
وتعتمد على الظروف الجوية وظروف التطبيق .

**وقت الجفاف :**

جفاف السطح (اللمس) ..... : ساعة واحدة .  
الجفاف التام ..... : ساعتان عند درجة حرارة 25 درجة مئوية .  
الجفاف حتى الطبقة العليا ..... : 4 ساعات كحد أدنى عند درجة حرارة 25 درجة مئوية .

**مدة الصلاحية والتخزين :**

مدة الصلاحية ..... : 24 شهراً عند درجة حرارة 25 درجة مئوية .

**التخزين :**

- يجب تخزين المنتج وفقاً للوائح المحلية .
- حافظ على العبوات في مكان بارد وجاف وجيد التهوية وبعيداً عن مصادر الحرارة والاشتعال .
- يجب الاحتفاظ بالعبوة مغلقة بإحكام .
- يمكن تخزينها لمدة سنة واحدة .

**اشتراطات الصحة والسلامة :**

- تأكد من وجود تهوية جيدة أثناء التطبيق وبعده ، تجنب إستنشاق الأبخرة / الرذاذ .
- في حالة ملامسة الجلد والعينين ، يجب غسلها فوراً بكمية كبيرة من الماء .
- تجنب الاكل أو الشرب أو التدخين أثناء تطبيق الطلاء .
- يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال .



من أجل السلامة البيئية : يرجى تسليم بقايا الطلاء والعبوات الفائضة لأي جهة معتمدة محلياً لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.  
ملاحظة : يجب التخلص من النفايات والعبوات الفارغة وفق اللوائح المحلية المعمول بها والمحددة في قانوني حماية البيئة ومراقبة الملوثات .

### إخلاء مسؤولية :

المعلومات الواردة في هذا المستند وفقاً لأفضل ما لدى دهانات المملكة من معرفة وبناءً على الاختبارات والخبرات العملية. دهانات المملكة لن تكون مسؤولة عن النتائج الناجمة عن سوء التطبيق . نحن نحتفظ بالحق في تغيير البيانات المعطاة دون سابق إنذار.

للمزيد من المعلومات ، قم بزيارة [www.kingdompaints.sa](http://www.kingdompaints.sa) ويجب على المستخدمين دائماً استشارة مصنع دهانات المملكة عن اي ارشادات محددة وحول الملاءمة العامة لهذا المنتج لاحتياجاتهم واستخداماتهم الخاصة.



تاريخ الإصدار 01.07.2022.

يرجى ملاحظة أن هذه البيانات هذه تحل محل الإصدار السابق.



[www.kingdompaints.sa](http://www.kingdompaints.sa)