



وصف المنتج

ساي شيلد مط دهان مائي مطفي مصنوع من أجود أنواع الأكريليك بوليمر ١٠٠٪ النقي ليعطي أداء متميز للأسطح الخارجية والوجهات. متوفر باللون الأبيض و بألوان عديدة باستخدام ماكينة الألوان، الخواص الفنية للألوان تتفاوت تبعاً للألوان المختارة.

خصائص المنتج

- مرونة عالية لمنع ظهور الشروخ الدقيقة.
- مقاومة فائقة للماء والقلويات والعوامل الخارجية الأخرى.
- مقاومة ممتازة للتآكل بفضل التكنولوجيا المتطورة المستخدمة.
- مقاومة رائعة للأشعة فوق البنفسجية ودرجات الحرارة المتغيرة والتلوث.
- مقاومة ممتازة ضد أيونات الكلوريد ويحمي ضد تملح الخرسانة (مقاومة الكربنة).

مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم ١٥٣٩

الاستخدامات المقترحة

مناسب للاستخدام الخارجي.

نوع الأسطح

الأسطح الخرسانية والأسمنتية والجسبية الخ.

المواصفات الفنية

- المظهر النهائي مطفي
- اللزوجة 120 ± 5 كريس (عند درجة حرارة 20°C ، 50% رطوبة) للون الأبيض وفقاً للمواصفات القياسية (ASTM D562-10 (2018))
- الكثافة 1.35 ± 0.05 جم/سم³ (عند درجة حرارة 20°C ، 50% رطوبة) للون الأبيض وفقاً للمواصفة القياسية (ASTM D1475-13 (2020))
- نسبة المواد الصلبة بالحجم $39 \pm 2\%$ للون الأبيض
- المقاومة للغسيل أكثر من ٢٠٠٠ دورة غسيل (وفقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ١٥٣٩)
- نقطة الوميض غير قابل للاشتعال
- المركبات العضوية المتطايرة ٨١ جم/لتر (وفقاً لوكالة حماية البيئة، طريقة رقم ٢٤)

طريقة التطبيق

- المخفف ونسبته المقترحة (بالحجم) ماء (١٥-٢٠٪)
- أدوات التطبيق: الرولة، الفرشاة، مسدس الرش

ارشادات استخدام مسدس الرش

- الضغط عند الفوهة ١٤٠ - ١٩٠ كجم/سم² (٢١٠٠ بي.إس.إي)
- مقدمة الفوهة ٠.٢١ - ٠.٢٧
- زاوية الرش ٦٥° - ٨٠°
- الفلتر يجب التأكد من نظافة الفلتر

متوسط	أقصى سمك	أدنى سمك
٣٥	٤٠	٣٠
٨٩,٧٥	١٠٢,٦	٧٦,٩
١١		١٣-٩

سمك الفيلم ومعدل الفرد

سمك الفيلم الجاف بالميكرون
 سمك الفيلم الغير جاف بالميكرون
 معدل الفرد النظري (م²/لتر)



ساي شيلد مط

زمن التجفيف

زمن التجفيف عامة يعتمد على تيار الهواء، درجة الحرارة، سمك الفيلم واختيار الألوان وعدد طبقات الطلاء.
البيانات الموضحة بالجدول تم قياسها عند درجة حرارة ٢٥°م، ٥٠٪ رطوبة:
جفاف سطحي للون الأبيض ٣٠ دقيقة (حد أدنى)
إعادة الطلاء للون الأبيض ٤ ساعات (حد أدنى)

نظام الطلاء المقترح

كافة الأسطح (الجديدة والقديمة) يجب أن تكون نظيفة وخالية من أي أتربة، زيوت، مواد دهنية... إلخ.

للأسطح الجديدة

- ١٠ طبقة ساي تك سيلر S1.
- ٢-٣ طبقات ساي تك إكس تي آر باتي.
- ١٠ طبقة ساي تك إكس تي آر.
- ٢٠ طبقة ساي شيلد مط

للأسطح القديمة

بعد الصنفرة، ينظف السطح بالماء والمنظف. تأكد من أن السطح جاف وناعم تمامًا ثم يتم اتباع الخطوات السابقة في التطبيق.

شروط التطبيق

يجب ألا تقل درجة حرارة السطح المراد دهانه عن ١٠ درجة سيلزيوس و ٣ درجة سيلزيوس فوق نقطة الندى للهواء كذاً درجة الحرارة ودرجة الرطوبة.

ملاحظات عامة

- ١- معدل الفرد الفعلي يتوقف على عدة عوامل مثل حالة السطح وأدوات التطبيق ومدى فاعليتها سمك الفيلم ومسامية السطح وغيوبه، كذاً درجة حرارة كمية الفقد أثناء التطبيق... إلخ.
- ٢- يمكن تحقيق أقصى معدل انتشار لطبقة واحدة بتقليل سماكة الفيلم الجاف والعكس صحيح.
- ٣- يجب خلط الطلاء قبل الاستخدام إذا كان مصنوعاً من دفعات مختلفة.
- ٤- معدل الانتشار للألوان المطورة في آلات التلوين يعتمد على الألوان المختارة.

التخزين

عامان من تاريخ الإنتاج بشرط مراعاة ظروف التخزين المناسبة. يجب أن يخزن المنتج وفقاً للتعليمات. يجب تخزين المنتج في مكان بارد جيد التهوية وبعيداً عن أشعة الشمس والحرارة المباشرة. يجب غلق العبوات بإحكام بعد استعمالها.

الصحة والأمان

برجاء الإطلاع على الإرشادات الوقائية الموضحة على العبوة. يستعمل في ظروف جيدة التهوية مع عدم تنفس أو استنشاق الرزاز. تجنب ملامسته للجلد وعند ملامسته يجب إزالته فوراً باستخدام المنظف المناسب والماء. في حالة ملامسته للعين يجب غسلها جيداً بماء وفير واستشارة الطبيب فوراً. يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

توضيح

المعلومات الواردة في هذه المواصفة الفنية هي أفضل ما ورد لدينا من معرفة بناءً على الاختبارات المعملية والخبرة العملية. شركة سايبس غير مسئولة عن أي نتائج قد تنشأ في حالة عدم اتباع التعليمات. تحتفظ الشركة بحق تغيير البيانات الواردة دون سابق إخطار. إصدار يونيو ٢٠٢٥ شركة سايبس. تحل ورقة البيانات هذه محل تلك التي تم إصدارها سابقاً.