



**SITECH®**  
Professional Coatings



## ساي تك IN-TR هايجين

### وصف المنتج

دهان هايجين عالي الجودة بلمعة الحريزو أساس مائي مصنع من أكريليك بوليمر 100% نقي وإضافات خاصة، يعطي لمسة نهائية ناعمة مع مقاومة جيدة للبقع، وخصائص ممتازة لمضادة للبكتيريا والميكروبات والفطريات.

### خصائص المنتج

- مقاومة ممتازة للبكتيريا والميكروبات وخاصة بكتيريا الإيكولي.
- دهان مضاد للبكتيريا حسب المواصفة ISO 22196:2011.
- قدرة فائقة على الاحتفاظ باللمعان.
- مقاومة عالية ضد البقع.
- سهولة التطبيق.
- المتانة والتحمل طويل الأجل.

مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم 1039

### الاستخدامات المقترحة

مناسب للاستخدام الداخلي.

### نوع الأسطح

الأسطح الخرسانية والأسمنتية والجبسية.

### المواصفات الفنية

- المظهر النهائي ← لمعة الحريز
- اللزوجة ← 10 ± 5 كريس (عند درجة حرارة 20°م، 50% رطوبة)
- الكثافة ← 1.3 ± 0.05 جم/سم<sup>3</sup> (عند درجة حرارة 20°م، 50% رطوبة)
- نسبة المواد الصلبة بالحجم ← 40 ± 2%
- نقطة الوميض ← غير قابل للاشتعال
- مقاومه الغسيل ← أكثر من 12000 لفة وفقاً للمواصفة القياسية المصرية 1039
- المركبات العضوية المتطايرة ← 38 جم/لتر (وفقاً لوكالة حماية البيئة، طريقة رقم 24)

### طريقة التطبيق

- المخفف ونسبته المقترحة (بالحجم) ← ماء (10-1%)
- أدوات التطبيق ← الرولة، الفرشاة، مسدس الرش

### إرشادات استخدام مسدس الرش

- الضغط عند الفوهة ← 140 - 190 كجم/سم<sup>2</sup> (210 بي.اس.إي)
- مقدمة الفوهة ← 21 - 27 سم
- زاوية الرش ← 60° - 80°
- الفلتر ← يجب التأكد من نظافة الفلتر

### الشهادات

- يفي ساي تك إن-تر هايجين وفقاً للمعيار Entwicklungs- und Prueflabor Holztechnologie GmbH (EPH) – Germany من حيث المنتج مصنف كطلاء مضاد للبكتيريا وفقاً لمعيار ISO 22196:2011
- شهادات من المركز القومي للبحوث تؤكد قدرة المنتج على مقاومة البكتيريا والميكروبات بنسبة 99.9%

أدنى سمك	أقصى سمك	متوسط
40	50	45
10	120	112,5
1	8	9

### سمك الفيلم ومعدل الفرد

سمك الفيلم الجاف بالميكرون  
سمك الفيلم الغير جاف بالميكرون  
معدل الفرد النظري (م<sup>2</sup>/لتر)

### زمن التجفيف

زمن التجفيف عامة يعتمد على تيارالهواء، درجة الحرارة، سمك الفيلم واختيار الألوان وعدد طبقات الطلاء. البيانات الموضحة بالجدول تم قياسها عند درجة حرارة 20°م، 50% رطوبة:

- درجة الحرارة ← 20°م
- جفاف سطحي ← 30 دقيقة (حد أدنى)
- إعادة الطلاء ← 8 ساعات (حد أدنى)

### نظام الطلاء المقترح

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

### للأسطح الجديدة

- 1 طبقة لاتكس سيلر 1800
- 1 طبقة ساي تون 700
- 2-3 طبقة لاتكس باتي.
- 2 طبقة ساي تك IN-TR هايجين.

### للأسطح القديمة المطلية

قم بإزالة الطبقات السائبة تمامًا ، ثم ينظف السطح بالماء والمنظف. تأكد من أن السطح جاف وناعم تمامًا ثم نطبق: 1 طبقة ساي تون 700 2 طبقة ساي تك IN-TR هايجين.

### شروط التطبيق

يجب ألا تقل درجة حرارة السطح المراد دهانه عن 10 درجة سيلزيوس و 3 درجة سيلزيوس فوق نقطة الندى للهواء كذلك درجة الحرارة ودرجة الرطوبة.

### ملاحظات عامة

- 1- معدل الفرد الفعلي يتوقف على عدة عوامل مثل حالة السطح وأدوات التطبيق ومدى فاعليتها سمك الفيلم ومسامية السطح وعيوبه ،كذلك درجة حرارة كمية الفقد أثناء التطبيق... إلخ.
- 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.
- 4- 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 مسؤولة عن أي نتائج قد تنشأ في حالة عدم اتباع التعليمات. تحتفظ الشركة بحق تغيير البيانات الواردة دون سابق إخطار. إصدار يناير 2023 شركة سايبس. تحل ورقة البيانات هذه محل تلك التي تم إصدارها سابقاً.