نشرة البيانات الفنية | رمز الوثيقة: MCI-TDS-HYG

SOLID HYGIENIC

دهان بلاستيك أكريليك مقاوم للبكتيريا والفطريات | مجموعة Solid للمنتجات الخاصة

وصف المنتج

Solid Hygienic دهان بلاستيك فائق الجودة للأسطح الداخلية، أساسه مستحلب أكريليك نقي 100%، ويعطي تشطيباً لامعاً أو نصف لامع أو ساتان. صُمم لمقاومة 22 نوعاً مختلفاً من البكتيريا والفطريات، ويحتوي على تركيبة HCT المتقدمة لتحمل الشروخ الشعرية حتى 1 mm.

المميزات الرئيسية

- مقاومة 22 نوعاً مختلفاً من البكتيريا والفطريات.
- خواص مضادة للبكتيريا واحتفاظ باللمعان.
- عتامة جيدة جداً وقابلية غسل وفرد متميزتان.
- تشطيب ناعم ومتين وقابل للغسل.
- خالٍ من المواد الضارة مثل APEO والفورمالدهيد والمعادن الثقيلة.
- محتوى منخفض جداً من المركبات العضوية المتطايرة لجودة هواء داخلي جيدة.
- يتحمل الشروخ الشعرية حتى 1 mm.

الاستخدامات الموصى بها

- الأجزاء الداخلية بالمستشفيات والفنادق والمدارس.
- دورات المياه والمطابخ وغرف المعيشة.
- المحارة الأسمنتية والخرسانة والبلوك والأسطح المليسة والسيراميك.

تجهيز السطح

يجب أن يكون السطح متماسكاً ونظيفاً وجافاً وخالياً من الغبار والزيوت والشحوم واللباني. تُزال جميع آثار مواد فصل القوالب ومواد المعالجة. يُوصى بصنفرة خفيفة بمادة كاشطة مناسبة، ثم إزالة الغبار والجزيئات المفككة الناتجة. تُصلح أو تُملأ العيوب مثل تموجات السطح والشروخ والثقوب الدقيقة قبل الدهان.

الخصائص الفنية والفيزيائية

البند	البيان
اللون	شفاف أو أي لون حسب كتالوج MCI
اللمعان وفق EN ISO 2813 عند 60°، لامع	45
اللمعان وفق EN ISO 2813 عند 60°، نصف لامع	33
اللمعان وفق EN ISO 2813 عند 60°، ساتان	18
المواد الصلبة بالحجم	37% ± 2%
الكثافة النوعية	1.06، نظرياً للطبقة الشفافة فقط
المركبات العضوية المتطايرة	29 g/L (ISO 11890 EU)
سمك الطبقة الجافة	40 - 60 ميكرون
سمك الطبقة الرطبة	108 - 162 ميكرون

البند	البيان
معدل الفرد النظري	6.2 - 9.25 m²/L
مدة الصلاحية	18 شهراً في العبوات الأصلية المغلقة في ظروف مثالية

إرشادات التطبيق

البند	البيان
الرولة	موصى بها
الرش	لاهوائي أو تقليدي
الفرشاة	موصى بها للزوايا والحواف
التخفيف	ماء بحد أقصى 10%
فتحة الفونية	0.021" - 0.027"
زاوية الرش	65° - 80°
ضغط الفونية	140 - 190 kg/cm² (2100 psi)
تنظيف أدوات الدهان	الماء

زمن الجفاف

البند	البيان
الجفاف السطحي باللمس	12 ساعة عند 10°C | 6 ساعات عند 23°C | ساعتان عند 40°C
الجفاف الصلب	16 ساعة عند 10°C | 8 ساعات عند 23°C | 4 ساعات عند 40°C
أقل زمن لإعادة الطلاء	12 ساعة عند 10°C | 6 ساعات عند 23°C | ساعتان عند 40°C

مقاسة عند رطوبة نسبية 50%. ترتبط أزمنة الجفاف عموماً بحركة الهواء والحرارة وسمك الطبقة وعدد الطبقات. في التطبيقات متعددة الطبقات تتأثر بعدد وترتيب والسمك الكلي للطبقات السابقة. يجب أن يكون السطح جافاً وخالياً من التلوث قبل الطبقة التالية.

نظام الدهان الموصى به

- Solid Hygienic: طبقتان.
- تُخفف الطبقة الأولى بنسبة 10% - 5، والثانية حسب التوصية.

الاحتياطات

يجب ألا تقل حرارة السطح عن 10°C وأن تزيد على نقطة ندى الهواء بما لا يقل عن 3°C، مع القياس قرب السطح. تلزم عادة تهوية جيدة في الأماكن المغلقة لضمان الجفاف السليم.

السلامة المهنية

قد تُحدد أنظمة أخرى حسب الاستخدام. يُزال شريط التغطية فور تطبيق التشطيب. تُخلط محتويات العبوات ذات أرقام التشغيلات المختلفة معاً قبل الاستخدام. يُرجع إلى قسم مبيعات الدهانات الديكورية للمشورة الفنية.

التخزين

يُخزن في مكان بارد وجاف وجيد التهوية، بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ومصادر الحرارة ودرجات الحرارة القصوى. تُحفظ العبوات محكمة الغلق عند عدم الاستخدام. يُحمى من الصقيع. لا تُعد المواد غير المستخدمة إلى العبوة الأصلية لتجنب التلوث.

الصحة والسلامة

- التزم بجميع التحذيرات والاحتياطات الموضحة على العبوة.
- تأكد من إجراء التطبيق في مكان جيد التهوية.
- تجنب ملامسة الجلد والعينين. ارتدِ ملابس العمل والقفازات والنظارات الواقية عند الحاجة.
- عند ملامسة العينين، اغسلهما فوراً بكمية وفيرة من الماء النظيف الجاري واطلب العناية الطبية العاجلة.
- يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا تُفرغ المنتج في المصارف أو المجاري المائية. تخلص من المخلفات وفقاً للوائح المحلية.
- تتوفر نشرة بيانات سلامة لهذا المنتج، ويجب الرجوع إليها لمعرفة معلومات التداول والتخلص الكاملة.

ترد المعلومات الواردة في هذه النشرة وفقاً لأفضل معارفنا، استناداً إلى الاختبارات المعملية والخبرة العملية. ومع ذلك، نظراً إلى استخدام المنتج غالباً في ظروف خارجة عن سيطرتنا، لا نضمن سوى جودة المنتج نفسه. نحتفظ بالحق في تغيير البيانات الواردة دون إشعار مسبق.