



وصف المنتج

دهان مائي داخلي مطفي جذاب مصنع من أكريليك كوبوليمر معدل ليعطي عند تطبيقه مظهراً ناعماً وخواص ممتازة للحفاظ على اللون.

خصائص المنتج

- بياض ممتاز.
- مقاومة فائقة للماء والقلويات.
- قوة تغطية جيدة جداً ومعدل فرد جيد.
- قوة التصاق عالية.

مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم ١٥٣٩

الاستخدامات المقترحة

مناسب للاستخدام الداخلي.

نوع الأسطح

الحوائط والأسقف الخرسانية والأسمنتية والجبسية سواء الجديدة أو المطلية سابقاً.

المواصفات الفنية

المظهر النهائي	مطفي
اللزوجة	130 ± 0 كريس (عند درجة حرارة 20°م، 0.5% رطوبة) للون الأبيض وفقاً للمواصفات القياسية (ASTM D 562 - 10 (2014))
الكثافة	1.69 ± 0.05 جم/سم ³ (عند درجة حرارة 20°م، 0.5% رطوبة) للون الأبيض وفقاً للمواصفات القياسية (ASTM D 1470 - 13)
نسبة المواد الصلبة بالحجم	48 ± 2% للون الأبيض
المقاومة للغسيل	أكثر من 500 دورة غسيل (وفقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم 2008/1539)
نقطة الوميض	غير قابل للاشتعال
المركبات العضوية المتطايرة	17 جم/لتر (وفقاً لوكالة حماية البيئة، طريقة رقم 24)

طريقة التطبيق

المخفف ونسبته المقترحة (بالحجم) ماء (10-20%)
أدوات التطبيق الرولة، الفرشاة، مسدس الرش

ارشادات استخدام مسدس الرش

الضغط عند الفوهة 140 - 190 كجم/سم² (210 بي.اس.إي)
مقدمة الفوهة 0.21 - 0.27
زاوية الرش 60° - 80°
الفلتر يجب التأكد من نظافة الفلتر

أدنى سمك	أقصى سمك	متوسط
00	70	60
110	140	120
9	7	8

سمك الفيلم ومعدل الفرد

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



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 20°م، 50% رطوبة:
جفاف سطحي للون الأبيض 30 دقيقة (حد أدنى)
إعادة الطلاء للون الأبيض 2 ساعة (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.
- 2 طبقة إس 7.

للأسطح القديمة

قم بإزالة الطبقات السائبة تمامًا، ثم نظف السطح بالماء والمنظف. تأكد من أن السطح جاف وناعم تمامًا ثم يتم تطبيق التالي: 2 طبقة إس 7

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 وعبوبه، 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.

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 يناير 2023 شركة سايبس. تحل ورقة البيانات هذه محل تلك التي تم إصدارها سابقاً.



PRODUCT DESCRIPTION

S7 is an attractive matt emulsion paint based on acrylic copolymer to provide a smooth finish and good appearance.

PRODUCT CHARACTERISTICS

- Excellent Brightness.
- High Wet hiding power and Good Spreading Rate.
- High resistance to water and alkali.
- High Adhesion Power.

(Complies with the Egyptian Standard Specification No. 1539)

RECOMMENDED USE

Suits indoor applications.

TYPE OF SURFACE

Concrete, Cement, Gypsum Board, Plaster, etc.

TECHNICAL SPECIFICATION

Final Appearance	→	Matt
Viscosity	→	130 ± 5 KU (at 25°C temperature and 50% humidity) for white color, according to (ASTM D562-10 (2014))
Density	→	1.69 ± 0.05 gm/ cm ³ (at 25°C temperature and 50% humidity) for white color, according to (ASTM D1475-13)
% Solids by Volume	→	48 ± 2 (for white color)
Washing Resistance	→	More than 5000 washing cycles, in accordance with the Egyptian Standard Specification No. (1539/2008)
Flash Point	→	Non flammable
Volatile Organic Compounds	→	17 gm/liter (according to Environmental Protection Agency – Method 24)

METHOD OF APPLICATION

Diluent	→	Water
% Dilution (by volume)	→	(15 – 20%)
Application Tools	→	Roller, Brush or Airless spray

INSTRUCTIONS FOR THE USE OF AIRLESS SPRAYER

Pressure at nozzle	→	140 – 190 Kg/cm ² (2100 psi)
Nozzle head	→	0.021 – 0.027
Spray angle	→	65° - 80°
Filter	→	Should be clean

FILM THICKNESS AND SPREADING RATE

	Min. Thickness	Max. Thickness	Average
Dry Film Thickness in Micron	55	70	65
Wet Film Thickness in Micron	110	140	125
Theoretical Spreading Rate (m ² /liter)	7 - 9		8

DRYING TIME

Generally, drying time depends on air draft, temperature, film thickness, selected colors, and number of coats. Data in schedule is measured at 25°C temperature and 50% humidity:

Surface Drying	30 minutes (minimum)
Re-coating	2 hours (minimum)

RECOMMENDED COATING SYSTEM

All surfaces (new and old) should be clean and free from dust, oil, fat, ..etc.

FOR NEW SURFACES

- 1 Coat of Latex Sealer 1800
- 2-3 Coats of Latex Putty/ Flexi putty.
- 2 Coats of S7

FOR OLD SURFACES

- After complete removal of loosely held materials, wash the substrate thoroughly with detergent and water.
- Use Latex Putty on areas where you have small cracks or peelings after the removal of loose old paint. And apply the following after ensuring that the substrate is dried well and smooth.
- Apply 2 Coats of S7

CONDITIONS OF APPLICATION

Temperature of surface to be painted should not be lower than 10°C and 3°C above dew point. Appropriate air temperature and humidity should be observed.

GENERAL NOTES

1. Actual spreading rate depends on many factors like surface condition, effectiveness of application tool, film thickness, surface porosity, surface defects, temperature, quantity lost during application .. etc.
2. Maximum spreading rate for one coat may be realized by minimizing the dry film thickness, and vice versa.
3. Paint should be mixed before use if it is made of different batches.

STORAGE

Two years from production date, provided that proper storage conditions are observed. The product should be stored in compliance with storage instructions. The product should be stored in a cool well-ventilated environment, away from direct sun and heat. The container should be sealed tightly after use.

HEALTH AND SAFETY

Please read the protection instructions indicated on the container. Use in well-ventilated environment. Do not breathe or inhale mist. Avoid skin contact. Spillage on skin should be removed immediately with suitable cleanser and water. In case of contact with eyes, flush eye properly with abundant water and seek medical attention immediately. Keep away from the reach of children.

CLARIFICATION

The information in this Technical Specification is given to the best of our knowledge. It is based on laboratory tests and practical experience. Sipes takes no responsibility for consequences of breaching the instructions. The Company reserves the right to change data herein without notice.

Version: January 2023, Sipes Co. This version supersedes prior versions.