

أكري ستار

وصف المنتج

أكري ستار دهان شفاف بلمعة الحرير، مصنع باستخدام أكريليك كوبوليمر عالي الجودة يمكن تطبيقه على الدهانات ذات التأثيرات الخاصة مثل سايبس ستار والدهان مائي مطفي. لكي يعطي طبقة ملساء بلمعة الحرير بالإضافة إلي حمايتها من الماء والبقع والغبار والأتربة الموجودة في الجو.

منتج طبقاً للقرار الوزاري رقم ١٨١

الاستخدامات المقترحة

مناسب للأسطح الداخلية.

المواصفات الفنية

المظهر النهائي	← شفاف
اللزوجة	← ٩٥ ± ٥ كريس (عند درجة حرارة ٢٥°م، ٥٠% رطوبة) وفقاً للمواصفات القياسية (ASTM D ٥٦٢ - ١٠ (٢٠١٤))
الكثافة	← ١,٠٥ ± ٠,٠٥ جم/سم ³ (عند درجة حرارة ٢٥°م، ٥٠% رطوبة) وفقاً للمواصفه القياسية (ASTM D ١٤٧٥ - ١٣)
نسبة المواد الصلبة بالحجم	← ٢٠ ± ٢%
نقطة الوميض	← غير قابل للاشتعال
المركبات العضوية المتطايرة	← ٣٧ جم/ لتر (وفقاً لووكالة حماية البيئة، طريقة رقم ٢٤)

طريقة التطبيق

المخفف ونسبته المقترحة (بالحجم) ← ماء (١٠-١٥٪)
أدوات التطبيق ← يفضل استخدام الرولة والفرشاة

سمك الفيلم ومعدل الفرد

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

متوسط	أقصى سمك	أدنى سمك
٢٧,٥	٣٠	٢٥
١٣٧,٥	١٥٠	١٢٥
٧		٨-٦

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 (١ ساعة حد أدنى)

نظام الطلاء المقترح

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

للأسطح الجديدة

• طبقة أكري ستار فوق الوجه النهائي.

للأسطح القديمة المطلية بدهان مائي

ينظف السطح بالماء والمنظف. تأكد من أن السطح جاف وناعم تمامًا ثم نطبق:

• طبقة أكري ستار فوق الوجه النهائي.

شروط التطبيق

يجب ألا تقل درجة حرارة السطح المراد دهانه عن ١٠ درجة سلزيوس و ٣ درجة سلزيوس فوق نقطة الندى للهواء كذلك 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 وعبوبه ،كذلك 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.

التخزين

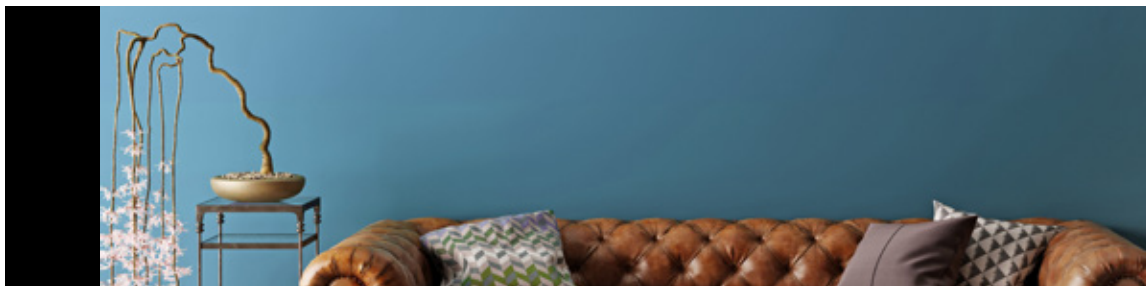
عامان من تاريخ الإنتاج بشرط مراعاة ظروف التخزين المناسبة. يجب أن يخزن المنتج وفقاً للتعليمات. يجب تخزين المنتج في مكان بارد جيد التهوية وبعيداً عن أشعة الشمس والحرارة المباشرة. يجب غلق العبوات بإحكام بعد استعمالها.

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 بناءاً 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 ٢٠٢٣ شركة سايبس. حل ورقة البيانات هذه محل تلك التي تم إصدارها سابقاً.



PRODUCT DESCRIPTION

Transparent silk-glossy Acry Star is made of a high-quality acrylic copolymer. It can be applied for paints of special effects, like Sipestar and matt water-based paints, to provide a smooth silk-glossy coat and protection against water, stain, and airborne dust.

(Produced in compliance with Ministerial Decree No. 181)

RECOMMENDED USE

Suits recently painted indoor surfaces.

TECHNICAL SPECIFICATION

Final Appearance	→ Clear
Viscosity	→ 95 ± 5 Kreds (at 25°C temperature and 50% humidity) → for white color, according to (ASTM D562-10 (2014))
Density	→ 1.00 ± 0.05 gm/cm ³ (at 25°C temperature and 50% humidity) → according to (ASTM D1475-13)
% Solids by Volume	→ 20 ± 2
Flash Point	→ Non flammable
Volatile Organic Compounds	→ 37 gm/liter (according to Environmental Protection Agency → – Method 24)

METHOD OF APPLICATION

Diluent	→ Water
% Dilution (by volume)	→ (10 – 15)
Application Tools	→ Preferably Roller and Brush.

FILM THICKNESS AND SPREADING RATE

	Min. Thickness	Max. Thickness	Average
Dry Film Thickness in Micron	25	30	27.5
Wet Film Thickness in Micron	125	150	137.5
Theoretical Spreading Rate (m ² /liter)	6 - 8		7

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	1 hour
----------------	--------



ACRY STAR

RECOMMENDED COATING SYSTEM

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

FOR NEW SURFACES

- 1 Coat Acry Star above final coat.

FOR OLD SURFACES

Clean the surface with water and suitable detergent. Make sure that the surface is fully dry, then apply:

- 1 Coat Acry Star above final coat.

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 the 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.