



## ساي جليز

### وصف المنتج

ساي جليز دهان زخرفي إنامل، مصنع من أجود أنواع الألكيد، متوفر بألوان عدة باستخدام ماكينة التلوين.

### خصائص المنتج

• تأثيرات متنوعة. • شكل جذاب. • سهولة في التطبيق. • انتشار جيد ومتناسق للون.

منتج طبقاً للقرار الوزاري رقم ١٨١

### الاستخدامات المقترحة

مناسب للاستخدام الداخلي.

### نوع الأسطح

الأسطح الخشبية، الخرسانية، الجبسية، الأسمنتية والمعدنية.

### المواصفات الفنية

المظهر النهائي	← نصف لامع
اللزوجة	← ١,٥ ± ٥ كريس (عند درجة حرارة ٢٥°م، ٥٠% رطوبة) للبيز وفقاً للمواصفات القياسية (ASTM D ٥٦٢ - ١٠ (٢٠١٤))
الكثافة	← ٠,٩ ± ٠,٣ جم/سم <sup>3</sup> (عند درجة حرارة ٢٥°م، ٥٠% رطوبة) للبيز وفقاً للمواصفة القياسية (ASTM D ١٤٧٥ - ١٣)
نسبة المواد الصلبة بالحجم	← ٤٠ ± ٢% للبيز
نقطة الوميض	← ٣٦°س ± ٢

### طريقة التطبيق

المخفف ونسبته المقترحة (بالحجم) ← سايبس سيريت (١٠-١٥٪)  
أدوات التطبيق ← باستخدام أدوات خاصة كما يوضح لاحقاً

### سمك الفيلم ومعدل الفرد

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

أدنى سمك	أقصى سمك	متوسط
٣٠	٤٠	٣٥
٧٥	١٠٠	٨٧,٥
١٠٠-١٣٠		١١,٥

### 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 ١٢ ساعة تقريباً

### نظام الطلاء المقترح

كافة الأسطح (الجديدة والقديمة) يجب أن تكون نظيفة وخالية من أي أتربة، زيوت، مواد دهنية... إلخ.  
للأسطح الأسمنتية والخرسانية والجبسية الجديدة • ١ طبقة لاتكس سيلر ١٨٠٠ • ٢-٣ طبقات معجون لاتكس.  
• ٢ طبقة جولد كراون ٣٠٠ أو ساي جلوس. • ١ طبقة ساي جليز.  
للأسطح الخشبية الجديدة • اطبقة سيلر أخشاب مناسب.  
للأسطح القديمة

بعد الصنفرة، ثم ينظف السطح بالماء والمنظف. تأكد من أن السطح جاف وناعم تمامًا ثم يتم الطلاء مثل الخطوات السابقة.

### طريقة التطبيق المقترحة

يفضل تحديد اللون وعمل تطبيق على مساحة صغيرة باستخدام رقم التشغيل المحددة والأدوات المختارة. وينصح بعمل عدة عينات قبل بدء تنفيذ العمل.

١- لون ساي جليز باللون المطلوب مع التقليب الجيد.

٢- هناك عدة طرق تستخدم لتطبيق ساي جليز حيث تعطي كل طريقة شكل نهائي مختلف. سيتم توضيح بعض هذه الطرق والأدوات المقترحة باختصار كالآتي:

**أ- الإسبونج:** أبسط وأسرع طريقة لتطبيق ساي جليز، وذلك باستخدام الإسفنجة (للحصول على تأثيرات متنوعة وأكثر حيوية، يفضل استخدام إسفنجة البحر الطبيعية بدل الإسفنج الصناعي)

**ب- تطبيق باستخدام قطعة قماش:** هذا النوع من التطبيق يعطي الحوائط تأثيرات مثل التجعيد المخملي، جلد الشمواة، القماش المزركش أو الحرير المبلل. ويتم ذلك باستخدام قطعة قماش (استخدام أشكال وأنواع مختلفة من الأقمشة يعطي تأثيرات مختلفة).

**ت- تطبيق باستخدام الفرشاة المدرجة:** يفضل هذا النوع من التطبيق على الأسطح الناعمة. وذلك باستخدام فرشاة مدرجة أو فرشاة ذات شعيرات طويلة.

**ث- التمشيط:** يتم تطبيق هذا الأسلوب باستخدام أداة تمشيط للحصول على أشكال مختلفة مثل الخطوط المتقاطعة أو نسيج السلة.

**ج- الترخيم:** هذا النوع من التطبيق يعطي شكل وإيحاء الرخام، يتم هنا استخدام فرشاة رفيعة لرسم عروق الرخام.

**ح- تطبيق باستخدام رول بلاستيك:** يتم تشكيل هذا النوع باستخدام رول بلاستيك.

**خ- الدق:** هذا النوع من التطبيق يعطي السطح تأثير النعومة والهدوء، وذلك باستخدام فرشاة دق خاصة.

### ملاحظات عامة

١- معدل الفرد الفعلي يتوقف على عدة عوامل مثل حالة السطح وأدوات التطبيق ومدى فاعليتها سمك الفيلم ومسامية السطح وغيوبه، 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. 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 يناير ٢٠٢٣ شركة سايبس. تحل ورقة البيانات هذه محل تلك التي تم إصدارها سابقاً.



**SI GLAZE**

**PRODUCT DESCRIPTION**

Si Glaze is an enamel decorative paint, made of the best quality alkyds. Available in a range of colors by using coloring machines.

**PRODUCT CHARACTERISTICS**

- Assorted effects.
- Easy application.
- Charming appearance.
- Good and consistent spread of the color.

(Produced in compliance with the technical specification according to Ministerial Decree No. 181)

**RECOMMENDED USE**

Suits indoor applications.

**TYPE OF SURFACE**

Wooden, Concrete, Gypsum, Cementitious and Metallic surfaces.

**TECHNICAL SPECIFICATION**

- Final Appearance → Semi-Glossy
- Viscosity → 105 ± 5 Kreds (at 25°C temperature and 50% humidity) for the base, according to (ASTM D562-10 (2014))
- Density → 0.9 ± 0.03 gm/cm<sup>3</sup> (at 25°C temperature and 50% humidity) for the base, according to (ASTM D1475-13)
- % Solids by Volume → 40 ± 2% for the base
- Flash Point → 36°C ± 2

**METHOD OF APPLICATION**

- Diluent and proposed % (by volume) → Sipes Spirit (10–15%)
- Application Tools → Special tools, as indicated hereinafter

**FILM THICKNESS AND SPREADING RATE**

	Min. Thickness	Max. Thickness	Average
Dry Film Thickness in Micron	30	40	35
Wet Film Thickness in Micron	75	100	87.5
Theoretical Spreading Rate (m <sup>2</sup> /liter)	10 - 13		11.5

**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	12 hours approximately
----------------	------------------------

**RECOMMENDED COATING SYSTEM**

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

**FOR NEW CEMENTITIOS, CONCRETE AND GYPSUM SURFACES**

- 1 Coat Latex Sealer 1800.
- 2 Coats Gold Crown 300 or Si Gloss.
- 2-3 Coats Latex Putty.
- 1 Coat Si Glaze.

**FOR NEW WOODEN SURFACES**

- 1 Coat suitable wood sealer.
- 1 Coat Si Glaze.
- 2 Coats Gold Crown 300 or Si Gloss.

**FOR OLD SURFACES**

• After sand papering, clean the surface with water and suitable detergent. Make sure the surface is fully dry, then follow the same application steps above.

**RECOMMENDED METHOD OF APPLICATION**

Select the preferable color and apply it to a small area by using the batch number and the colors selected. Conducting multi samples prior to implementation of work is advisable.

1. Add the required color to Si-Glaze and stir well.
  2. Si-Glaze may be applied in different methods whereby each method provides a different final appearance. Some such methods and proposed tools are hereby briefly presented:
    - a. **Sponge:** This is the simplest and fastest method of applying Si-Glaze. (Natural sea sponge is preferable over the artificial sponge to provide assorted lively effects.)
    - b. **Piece of Fabric:** This method of the application provides various effects on walls, such as velvet wrinkle, chamois leather, embroidered fabric, or wet silk. This may be realized by using a piece of fabric. (Using different shapes and types of fabric provides different effects.)
    - c. **Graded Brush:** This method of application is preferable on smooth surfaces, by using a graded brush or long-bristle brush.
    - d. **Combing:** This method of application uses a combing tool to obtain different shapes like inclined lines, cross lines, or basket knitting.
    - e. **Marbling:** This method of application provides marble-like shapes. Use fine brush to paint marble lodes.
    - f. **Plastic Roller:** A plastic roller is used to shape different forms.
    - g. **Tapping:** This method of application provides smooth and calm effect to the surface. Use a special tapping brush.
- For more details on methods of application indicated above please read the product catalouge or call SIPES.

**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.

