



بوند ٢٠٠٠

وصف المنتج

بوند ٢٠٠٠ دهان أكريليك مائي نصف لامع عالي الجودة، مصنوع من أكريليك كوبوليمر. متوفر باللون الأبيض وألوان متعددة. دهان جذاب نصف لامع ممتاز من حيث الصلابة والغسيل.

خصائص المنتج

- مظهر نصف لامع وقدره عالية للاحتفاظ باللمعة
- مقاومة ممتازة للماء وللقلويات.
- متانة وقدرة جيدة على مقاومة الظروف الجوية.

مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم ١٥٣٩

الاستخدامات المقترحة

مناسب للاستخدام الداخلي.

نوع الأسطح

الحوائط والأسقف الخرسانية والأسمنتية والجبسية.

المواصفات الفنية

المظهر النهائي	← نصف لامع
اللزوجة	← ١١٥ ± ٥ كريس (عند درجة حرارة ٢٥°م، ٥٠% رطوبة) للون الأبيض وفقاً للمواصفات القياسية (ASTM D ٥٦٢ - ١٠ (٢٠١٤))
الكثافة	← ١,٢٦ ± ٠,٠٥ جم/سم ³ (عند درجة حرارة ٢٥°م، ٥٠% رطوبة) للون الأبيض وفقاً للمواصفة القياسية (ASTM D ١٤٧٥ - ١١٣)
نسبة المواد الصلبة بالحجم	← ٤٢ ± ٢% للون الأبيض
المقاومة للغسيل	← أكثر من ١٥٠٠ دورة غسيل (وفقاً للمواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٠٨/١٥٣٩)
نقطة الوميض	← غير قابل للاشتعال
المركبات العضوية المتطايرة	← ٢٨ جم/ لتر (وفقاً لووكالة حماية البيئة، طريقة رقم ٢٤)

طريقة التطبيق

المخفف ونسبته المقترحة (بالحجم) ← ماء (١٥-٢٠%)
أدوات التطبيق ← الرولة، الفرشاة، مسدس الرش

إرشادات استخدام مسدس الرش

الضغط عند الفوهة ← ١٤٠ - ١٩٠ كجم/سم² (٢١٠٠ بي.اس.إي)
مقدمة الفوهة ← ٠,٢١ - ٠,٢٧
زاوية الرش ← ٦٥° - ٨٠°
الفلتر ← يجب التأكد من نظافة الفلتر

أدنى سمك	أقصى سمك	متوسط
٣٠	٤٠	٣٥
٧١,٤٣	٩٥,٢٤	٨٣,٣٣
١٤-١٠		١٢

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 ٢٥°م، ٥٠% رطوبة:
جفاف سطحي للون الأبيض ٣٠ دقيقة (حد أدنى)
إعادة الطلاء للون الأبيض ٨ ساعات (حد أدنى)

نظام الطلاء المقترح

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

للأسطح الجديدة

- ١ طبقة لاتكس سيلر ١٨٠٠.
- ١ طبقة ساي تون ٧٠٠
- ٢-٣ طبقات معجون لاتكس.
- ٢ طبقة بوند ٢٠٠٠

للأسطح القديمة

بعد إزالة الطبقة المفككة كلياً وتنظيف السطح بالماء والمنظف وبعد التأكد من جفاف السطح تماماً ونعومته يتم تطبيق التالي: ١ طبقة ساي تون ٧٠٠ ٢ طبقة بوند ٢٠٠٠

شروط التطبيق

يجب ألا تقل درجة حرارة السطح المراد دهانه عن ١٠ درجة سيلزيوس و ٣ درجة سيلزيوس 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. ٤- معدل الانتشار للألوان المطورة في آلات التلوين يعتمد على الألوان المختارة.

التخزين

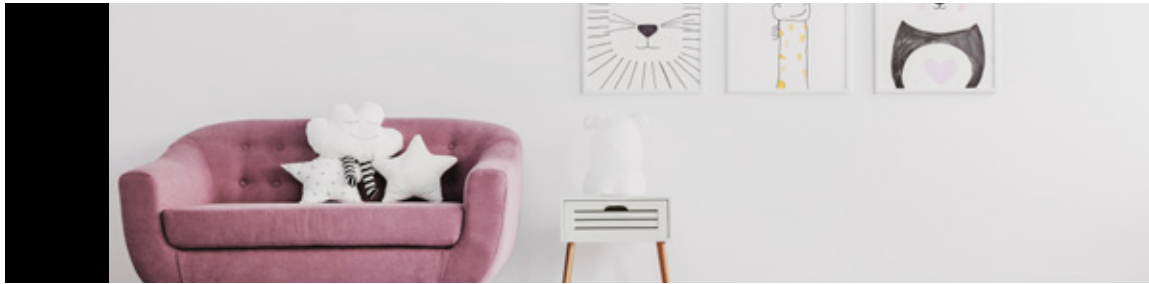
عامان من تاريخ الإنتاج بشرط مراعاة ظروف التخزين المناسبة. يجب أن يخزن المنتج وفقاً للتعليمات. يجب تخزين المنتج في مكان بارد جيد التهوية وبعيداً عن أشعة الشمس والحرارة المباشرة. يجب غلق العبوات بإحكام بعد استعمالها.

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.



BOND 2000

PRODUCT DESCRIPTION

Bond 2000 is a high-quality semi-glossy water-based acrylic paint made of the acrylic copolymer. Available in white color and in a range of colors. Attractive semi-gloss finish with outstanding durability and washability.

PRODUCT CHARACTERISTICS

- Semi-glossy appearance and superior gloss retention.
- Excellent resistance to water and alkalis.
- Durability and good resistance to weather conditions. (Complies with the Egyptian Standard Specification No. 1539)
- High coverage and high hiding power.
- Good resistance to chalking.

RECOMMENDED USE

Suits indoor applications.

TYPE OF SURFACE

Concrete, Cementitious, and Gypsum walls and Ceilings, etc.

TECHNICAL SPECIFICATION

Final Appearance	→ Semi-Glossy
Viscosity	→ 115 ± 5 Kreds (at 25°C temperature and 50% humidity) for white color, according to (ASTM D562-10 (2014))
Density	→ 1.26 ± 0.05 gm/cm ³ (at 25°C temperature and 50% humidity) for white color, according to (ASTM D1475-13)
% Solids by Volume	→ 42 ± 2 (for white color)
Washing Resistance	→ More than 15000 washing cycles, in accordance with the Egyptian Standard Specification No. (1539/2008)
Flash Point	→ Non flammable
Volatile Organic Compounds	→ 28 gm/liter (according to Environmental Protection Agency – Method 24)

METHOD OF APPLICATION

Diluent	→ Water
% Dilution (by volume)	→ (15 – 20%)
Application Tools	→ Roller, brush, sprayer

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	30	40	35
Wet Film Thickness in Micron	71.43	95.24	83.33
Theoretical Spreading Rate (m ² /liter)	10 - 14		12

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 for white color	30 minutes (minimum)
Re-coating for white color	8 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 Latex Sealer 1800
- 1 Coat Si tone 700
- 2 – 3 Coats Latex Putty
- 2 Coats Bond 2000

FOR OLD SURFACES

Remove loose layers completely, then clean the surface with water and detergent. Make sure that the surface is fully dry and soft then apply: • 1 Coat Si tone 700 then 2 coats Bond 2000

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.
4. Spreading rate for colors developed in coloring machines depends on selected colors.

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.

