



وصف المنتج

بوند ٥٠٠٠ هو دهان مائي لامع عالي الجودة، مصنع من الأكريليك بوليمر. يمنح سطحاً لامعاً جذاباً مع احتفاظ ممتاز باللون ومقاومة عالية للعوامل الجوية عند استخدامه في التطبيقات الخارجية. يتوفر باللون الأبيض.

خصائص المنتج

- لمعة عالية.
- قوة التصاق عالية.
- بياض جيد وقدرة عالية على التغطية.
- متانة ممتازة ومقاومة عالية على مقاومة الظروف الجوية.

مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم ١٥٣٩

الاستخدامات المقترحة

مناسب للاستخدام الداخلي والخارجي وكوجه نهائي على الأسطح الجديدة أو القديمة ذات الملمس البارز.

نوع الأسطح

الأسطح الخرسانية والأسمنتية والجبسية الخ.

المواصفات الفنية

- المظهر النهائي لامع
- اللزوجة 122 ± 5 كريس (عند درجة حرارة 20°C ، 50% رطوبة) وفقاً للمواصفات القياسية (ASTM D562-10 (2018))
- الكثافة 1.29 ± 0.05 جم/سم³ (عند درجة حرارة 20°C ، 50% رطوبة) وفقاً للمواصفة القياسية (ASTM D1475-13 (2020))
- نسبة المواد الصلبة بالحجم $41 \pm 2\%$
- مقاومة الغسيل أكثر من ٢٠٠٠ دورة غسيل، طبقاً للمواصفات القياسية المصرية رقم (١٥٣٩)
- نقطة الوميض غير قابل للاشتعال
- المركبات العضوية المتطايرة 50 جم/لتر (وفقاً لوكالة حماية البيئة، طريقة رقم ٢٤)

طريقة التطبيق

- المخفف ونسبته المقترحة (بالحجم) ماء (١٠-١٥٪)
- أدوات التطبيق: البرولة، الفرشاة، مسدس الرش

سمك الفيلم ومعدل الفرد

متوسط	أقصى سمك	أدنى سمك	
٤٠	٥٠	٣٠	سمك الفيلم الجاف بالميكرون
٩٨,٥	١٢٢	٧٥	سمك الفيلم الغير جاف بالميكرون
٨,٥	١٠ - ٧		معدل الفرد النظري (م ² /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 ٣٠ دقيقة (حد أدنى)
إعادة الطلاء ٦ ساعات (حد أقصى)

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 Si Tech XTR Sealer S1 / ١٨٠٠ (داخلي/ خارجي).
- ٢-٣ طبقة معجون لاتكس Si Tech XTR Putty (داخلي/ خارجي).
- ١ طبقة Si Tech XTR U1 / S7 (داخلي/ خارجي).
- ٢ طبقة بوند ٥٠٠٠

للأسطح القديمة المطلية بدهان مائي

يتم إزالة الطبقات المفككة بالكامل، ثم تنظيف السطح بالماء والمنظف، والتأكد من جفافه تماماً ونعومته، ثم يتم التطبيق كما يلي: ١ طبقة S7 ثم ٢ طبقة بوند ٥٠٠٠ (داخلي).
١ طبقة Si Tech XTR U1 ثم ٢ طبقة بوند ٥٠٠٠ (خارجي).

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 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.

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 UBMC غير مسؤولة عن أي نتائج قد تنشأ في حالة عدم اتباع التعليمات. تحتفظ الشركة بحق تغيير البيانات الواردة دون سابق إخطار. تحل ورقة البيانات هذه محل تلك التي تم إصدارها سابقاً. إصدار: يونيو ٢٠٢٦ شركة UBMC.

لمزيد من المعلومات يرجى المراسلة على البريد الإلكتروني: info@sipes.net، أو الإتصال ١٩٨٥٢
١٠٤ شارع الثورة، هليوبوليس، القاهرة، مصر. تليفون: +٢٠٢٢٦٩٠٥١٥ / فاكس: +٢٠٢٢٦٩٠٥١٨





PRODUCT DESCRIPTION

Bond 5000 is a high-quality glossy water-based paint, made of acrylic polymer. It gives an attractive glossy finish with excellent color retention, and weather conditions resistance in outdoor application. Available in white color.

PRODUCT CHARACTERISTICS

- High gloss.
 - High adhesion.
 - Excellent whiteness and high coverage.
 - Excellent durability and high resistance to weather conditions.
- Excellent gloss retention.
 - Extreme resistance to water and alkalis.

Complies with the Egyptian Standard Specification No. 1539

RECOMMENDED USE

Suitable for interior and exterior use as a finishing coat on new or previously painted textured surfaces.

TYPE OF SURFACE

Concrete, Cementitious, and Gypsum surfaces.

TECHNICAL SPECIFICATION

- Final Appearance

→ Glossy
- Viscosity

→ 122 ± 5 Kreps (at 25°C temperature and 50% humidity)

→ for white color, according to (ASTM D562-10 (2018))
- Density

→ 1.29 ± 0.05 gm/cm³ (at 25°C temperature and 50% humidity)

→ (As per ASTM D1475-13 (2020))
- % Solids by Volume

→ 41 ± 2
- Washing Resistance

→ More than 20000 washing cycles, in accordance with the Egyptian

→ Standard Specifications No. (1539)
- Flash Point

→ Non flammable
- Volatile Organic Compounds

→ 55 gm/liter as per EPA Method 24

METHOD OF APPLICATION

- Diluent/ Cleaner

→ Water
- % Dilution (by volume)

→ (10-15%)
- Application Tools

→ Roller, Brush or Sprayer

FILM THICKNESS AND SPREADING RATE

	Min. Thickness	Max. Thickness	Average
Dry Film Thickness in Micron	30	50	40
Wet Film Thickness in Micron	75	122	98.5
Theoretical Spreading Rate (m ² /liter)	7 - 10		8.5

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:

Temperature	25°C
Touch Dry	30 minute
Re-coating	6 Hours (Maximum)



RECOMMENDED COATING SYSTEM

All the new and old substrates should be cleaned properly to make them free from dirt, grease, oil, wax, etc.

FOR NEW SURFACES

- 1 Coat Latex Sealer 1800/ Si Tech XTR Sealer S1 (Indoor/ outdoor).
- 2 – 3 Coats Latex Putty/ Si Tech XTR Putty (Indoor/ outdoor).
- 1 Coat S7/ Si Tech XTR U1 (Indoor/ outdoor).
- 2 Coats Bond 5000

FOR OLD SURFACES

Remove loose layers completely, then clean the surface with water and detergent. Make sure the surface is fully dry and soft then apply: • 1 Coat S7 Then 2 Coats Bond 5000 (indoor).

- 1 Coat Si Tech XTR U1 Then 2 Coats Bond 5000 (outdoor).

CONDITIONS OF APPLICATION

The temperature of the substrate should be min.10°C and min.3°C above the 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. UBMC takes no responsibility for consequences of breaching the instructions. The Company reserves the right to change data herein without notice. This version supersedes prior versions. Version: June 2026, UBMC Co.

For More Information email us at: info@sipes.net, Or Call 19852
104 El-Thawra St. Heliopolis, Cairo, Egypt. / +202 26905015 / Fax: +202 26905018

