ROYALE SMART CLEAN

Luxury Emulsion Paint

DESCRIPTION AND USES

- **ROYALE SMART CLEAN** is an ultra-premium acrylic co-polymer water-borne emulsion paint that provides a smooth finish and excellent stain clean ability against most household stains. It gives semi sheen with smooth finish using Lumino Technology to the wall with water beading attribute.
- It Conforms to Egyptian Standard Specification ES 1539/2021
- Designed for application over masonry surfaces, stucco, concrete blocks, fair faced concretes, wood, and gypsum boards after suitable priming.
- Environmentally friendly product. Its low VOC and APEO free product (compliant to ASTM D4252-89/2017 and USEPA 24).
- 7 Years Performance Assurance: **ROYALE SMART CLEAN** preserves the wall film integrity and shade fidelity. It gives a uniform finish with no adhesion failure.
- Excellent Stain Resistance: The optimum balance between core shell wax and silicofluoro additive strengthens walls against most difficult household stains. It offers advanced surface protection that increases durability and reinforces strength of the paint films.
- Smooth Silk luster finish: The special acrylic emulsion and the bright color pigments with Lumino technology ensure a very smooth and elastic finish, through covering and bright appearance of the applied paint.
- Anti-Fungus and Anti-Bacterial performance: **ROYALE SMART CLEAN** protects walls against harmful Microorganisms like fungus that can cause considerable damage.
- Green Assurance: **ROYALE SMART CLEAN** offers low odor and low VOC criteria – Green life criteria. It does not contain any hazard- ous raw material.
- Crack Bridging: It offers crack bridging ability 1 mm.

PRODUCT PROPERTIES

Finish	Silk / Smooth
Colour	Available in white & colors, can be tinted using **SCIB** computer tinting system
Density at 25°C	1.34 ± 0.02 kg/ltr (White)
Volume Solid (ISO 3233 - 2)	39.48 ± 2 (White)
VOC (gm/Ltr.) [USEPA 24]	< 5 gm/ltr, "according to EU Regulation" < 10 gm/ltr, "according to GS-11"
Diluents / Thinner	Water
Crack Bridging Ability (BS EN 1062-7:2004)	1 mm at 70 µ DFT
Washability / wet scrub resistance (DIN 53778)	Over 100,000 strokes or 50,000 cycles
Antibacterial Activity (ASTM D2574)	0 bacterial growth was observed. Hence, certified as antibacterial paint
Resistance to Growth of Mold (ASTM D 3273)	Completely resistance to fungal growth (0 defacement observed after 4 weeks of exposure)
Drying time at 25 C & relative humidity 50%	Touch dry: 30 min. Recoat: 2 - 4 hours. Hard dry: 24 hours
Recommended dry film thickness(DFT)	40 – 50 µ per coat

INSTRUCTIONS FOR USE

1. **Surface preparation:**
   - Surface must be clean, free from oil, grease, dirt, chalk, loose paint and any other foreign materials.
   - Old painted surfaces should be cleaned from loose paint and other materials that can affect adhesion.
2. **Recommended Application System:**
   - Use **SEALCOAT PRIMER** (for chalky or fresh surface) or **SMARTCARE DAMPSHEATH SEALER** (if waterproofing is required) to increase spreading rate & adhesion as a primer coat prior to application of putty.
   - Use **ACRYPUTTY PLUS OR UNOSHIELD PUTTY** for smoothening & leveling the surface.
   - Apply 1 coat of **ACRYCOAT HD MATT** over putty surface to absorb the surface irregularity.
   - Mix **ROYALE SMART CLEAN** thoroughly to uniform consistency before use.
   - First coat to be diluted with 10 - 15% water.
   - Second coat to be diluted with 5 - 10% water.
   - Wait 4 hours between each coat for complete drying.

APPLICATION TOOLS

PACKAGING

Refer to company price list or contact the local representative.

STORAGE & SHELFLIFE

36 months in original tightly closed containers away from direct sunlight and excessive heat.

THEORETICAL COVERAGE

12 – 15m^2 / Ltr. at 40 – 50 microns DFT. Practical coverage varies depending on surface porosity, application method, DFT & losses.

SAFETY PRECAUTIONS

- Please refer to material safety data sheet (MSDS) before using the product.
- Please revert to technical office for application advice. For alternative systems may be specified, depending on area of use.

Our recommendations are based on extensive research as well as practical experience. However, as the product is often used under conditions beyond our control, we cannot guarantee anything but the quality of the product itself. We reserve the right to change the given data without notice. Please note that this data sheet supersedes any previous prints. For any additional information, please consult our technical office.

April 2024

SCIB Chemical S.A.E
Headquarters and Factory
6th of October City

Factory 1: 6th of October City,
4th Industrial Zone (1/3/B)/B, Giza - Egypt
Tel: (+202) 38334299 Fax: (+202) 38331271
Factory 2: 6th of October City, Industrial Zone,
Polaris Park, Plot No. 17, Giza - Egypt
Tel: (+202) 38640105 - 7 – Fax: (+202) 38640101

08007777888

16815

Scibpaints Scibpaints
www.scibpaints.com

رويال سمارت كلين

دهان فاخر بأساس مائى

الوصف والاستخدامات

- **رويال سمارت كلين** هو دهان مائي فاخر نصف لامع بأساس بيور أكريلك عالي الجودة، يوفر ملمس ناعم وقدرة ممتازة على مقاومة البقع المنزلية. بسبب تكنولوجيا اللومينو المستخدمة فيه.
- مناسب للإستخدام الداخلي كطبقة نهائية وأيضا مناسب للإستخدام الخارجي في مناطق محددة.
- المنتج مطابق للمواصفات القياسية المصرية رقم ٢٠٢١ ES ١٥٣٩/
- مصمم للتطبيق علي الأسطح الخرسانية و الأسمنتية و الألواح الجبسية و الخرسانة الملساء و الأسطح الخشبية بعد المعالجة المناسبة.
- المنتج صديق للبيئة و محتوي المواد العضوية المتطايرة VOC أقل نسبة و خالى من APEO و مطابق مع (ASTM D٤٢٥٢-٨٩/٢٠١٧ USEPA and ٢٤).
- ٧ سنوات ضمان للأداء : يحافظ منتج **رويال سمارت كلين** علي جمال الجدران ورونقها.
- مقاومة فائقة للبقع المنزلية حيث تم تصميم منتج **رويال سمارت كلين** من مادة رابطة معدلة بإضافات من مادة السيليكافلورو لتعطي مقاومة فائقة للبقع المنزلية و متانة عالية للجدران المدهونة به.
- لمعان كالحرير الناعم: بسبب مستحلب الأكريليك الخاص واللومينو تكنولوجى المستخدمة يكسب الدهان تغطية و ملمس ناعم و لمعة كالحرير.
- مضاد للفطريات و البكتيريا: **رويال سمارت كلين** يحمي الجدران من الفطريات التي قد تسبب أضرارًا كبيرة.
- صديق للبيئة و يتميز برائحة خفيفة و لا يحتوي علي مواد خطرة.
- تغطية الشروخ الشعرية حتي ١ مم عند سمك طبقة الدهان الجاف ٧٠ ميكرون.

خصائص المنتج

الشكل النهائي	نصف لامع / ناعم
اللون	متوفر باللون الأبيض ومجموعة واسعة من الألوان يمكن تلوينها مع نظام **سكيب** للتلوين
الكثافة عند درجة ٢٥ °م	(تقريبا ١,٣٤ ± ٠,٠٢ كجم/لتر) (للون الأبيض)
محتوى المواد الصلبة بالحجم (ISO ٣٢٣٣-٢)	(أبيض) (٣٩,٤٨ ± ٢)
محتوى المواد العضوية المتطايرة voc (جرام \ لتر)	< ٥ (جم/لتر) «طبقا للمواصفات الاوروبية» < ١٠ (جم/لتر) «طبقا GS-١١»
المذيب / المخفف	الماء
القدرة على سد الشقوق (٢٠٠٤: BS EN ١٠٦٢-٧)	١ مم عند ٧٠ ميكرون
القدرة على الغسيل / مقاومة الاحتكاك المبتل	أكثر من ١٠٠,٠٠٠ حكة أو ٥٠,٠٠٠ دورة
القدرة على مقاومة ASTM (البكتيريا D٣٥٧٤)	تم اعتماده كطلاء مضاد للبكتيريا . لم يتم ملاحظة نمو البكتريا.
مقاومة نمو العفن(ASTM D ٣٢٧٣)	مقاومة تامة لنمو الفطريات، لوحظ عدم فطريات بعد ٤ أسابيع من الأختبار
زمن الجفاف عند درجة ٢٥ ° مئوية ونسبة الرطوبة ٥٠٪	• جفاف مبدئي : ٣٠ دقيقة • وجه ثـــاني : ٢ - ٤ ساعات • وجه نهائى : ٢٤ ســاعة
سمك طبقة الدهان DFT سمك طبقة الدهان	٤٠ - ٥٠ ميكرون / طبقة دهان

تعليمات الاستخدام

١. تجهيز السطح :

- يراعى نظافة السطح المراد دهانه وخلوه من الزيوت والشحوم والأتربة كما يراعى تماسك السطح وعدم وجود أجزاء منفصلة.
- في حالة تطبيق المنتج على أسطح مدهونة مسبقاً يراعى نظافة السطح وازالة طبقة الدهانات غير المتماسكة وخلو السطح من أي مواد غريبة تؤثر على قوة الألتصاق.

٢. خطوات التنفيذ المقترحة :

- ينصح باستخدم **برايمر سيل كوت** (للأسطح الجديدة أو المدهونة سابقا) أو **سيلر دامب شيث** إذا كان العزل المائي مطلوبًا لزيادة معدل الانتشار والالتصاق كطبقة أولية قبل تطبيق المعجون.
- ينصح باستخدم معجون **أكري باتي بلس** أو **معجون أونوشيلد** لتنعيم وتسوية السطح.
- ينصح بتطبيق طبقة واحدة من **أكريكوت HD مط** فوق سطح المعجون.
- يراعي تقليب **رويال سمارت كلين** جيدًا للحصول علي التجانس المطلوب.
- يتم تخفيف الطبقة الأولى بنسبة ١٠ - ١٥٪ ماء.
- يتم تخفيف الطبقة الثانية بنسبة ٥ - ١٠٪ ماء.
- يراعي ترك ٤ ساعات للجفاف بين الطبقات المتتالية.

أدوات التطبيق

معدل الاستهلاك الاسترشادي

١٢ - ١٥م٢/لتر للوجه الواحد عند سمك طبقة الدهان الجاف
٤٠ - ٥٠ ميكرون معدل التغطية الفعلية تختلف علي حسب مسام السطح- طريقة التطبيق- سمك طبقة الدهان الفعلية و نسبة الفاقد.

العبوات المتوفرة

برجاء الرجوع الى قائمة أسعار الشركة أو أقرب وكيل للشركة.

التخزين ومدة الصلاحية

٣٦ شهر في العبوة الأصلية محكمة الغلق و بعيدا عن أشعة الشمس المباشرة و الحرارة.

تعليمات الأمن و السلامة

- يرجى الرجوع إلى نشرة السلامة الخاصه بالمنتج (MSDS) قبل الاستخدام.
- يرجى الرجوع إلى المكتب الفني لمزيد من الاستشارات بخصوص التطبيق.
- يمكن توصيف أنظمة دهان بديلة وذلك بناء على مناطق الاستخدام.

ان المعلومات الواردة فى هذه الصفحة هى افضل ما لدينا من المعرفة القائمة على التجارب المعملية والخبرة العملية. وبما ان المنتج يستعمل غالبا تحت ظروف خارج نطاق مراقبتنا، فاننا لا نستطيع ضمان أى شئ سوى نوعية المنتج نفسه ونحتفظ بحق تغيير البيانات المعطاه دون اشعار مسبق. هذه المواصفات الفنية تلغى أى مواصفات سابقا. لمزيد من الاستفسار يرجى مراجعة المكتب الفني.

أبريل ٢٠٢٤

سكيب للكيماويات ش.م.م.
المقر الرئيسي والمصنع: مدينة ٦ أكتوبر
مصنع ١: مدينة ٦ اكتوبر - المنطقة الصناعية الرابعة - منطقة (٣/١) / ب - الجيزة - مصر
تليفون: ٣٨٣٣٤٦٩٩ (٠٢٠+) فاكس: ٣٨٣٣١٢٧١ (٠٢٠+)
مصنع ٢: مدينة ٦ أكتوبر قطعة ١٧ - المنطقة الصناعية - مجمع بولاريس - الجيزة - مصر
تليفون: ٧ - ٣٨٦٤٠١٠٥ (٠٢٠+) فاكس: ٣٨٦٤٠١٠١ (٠٢٠+)
الخط الساخن للعملاء ٠٨٠٠٧٧٧٧٨٨٨
weasssureegypt@scibpaints.com
Scibpaints Scibpaints
www.scibpaints.com
١٦٨١٥
إيشيان بينتس