

ROYALE LUXURY EGGSHELL

Luxury Emulsion Paint

DESCRIPTION AND USES

- **ROYALE LUXURY EGGSHELL** is an ultra-premium Pure Acrylic water based exquisite emulsion paint that provides a smooth finish with soft sheen using Lumino Technology to the wall.
- 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)
- 5 Years Performance Assurance: **ROYALE LUXURY EGGSHELL** preserves the wall film integrity and shade fidelity. It gives a uniform finish with no adhesion failure.
- Washability: Special binder with silicone additive attribute best in the class washability.
- Soft Sheen Smooth finish: The special acrylic emulsion and the bright color pigments with Lumino technology ensure a very smooth and soft sheen finish, through covering and bright appearance of the applied paint.
- Green Assurance: **ROYALE LUXURY EGGSHELL** offers low odor and low VOC criteria – Green life criteria. It does not contain any hazardous raw material.
- Crack Bridging: It offers crack bridging ability 1 mm at 70 µ DFT.

PRODUCT PROPERTIES

Finish	Soft Sheen smooth emulsion
Colour	Available in white & colors, can be tinted using SCIB computer tinting system
Density at 25°C	1.35 ± 0.02 Kg/Ltr (White)
Volume Solid (ISO 3233 - 2)	50.3 ± 2
VOC (gm/Ltr.) [USEPA 24]	< 13.4 (g/l) according to EU regulation
Diluents / Thinner	Water
Pull off Adhesion (ASTM D4541-17)	2.17 N/mm ²
Crack Bridging Ability (BS EN 1062-7:2004)	1.1 mm (70µ), 1.5 mm (100µ)
Washability / wet scrub resistance (DIN 53778)	Over 50.000 strokes or 25.000 cycles
Stain Resistance (ISO:11998:2006)	24.5 g/mm ²
Antibacterial Activity (ISO 22196:2011)	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

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.

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 LUXURY EGGSHELL** 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 & SHELF LIFE

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

THEORETICAL COVERAGE

12 - 15m² / 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.

تعليمات الاستخدام

- 1. 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 وإزالة طبقة الدهانات غير المتماسكة وخلو السطح من أي مواد غريبة تؤثر على قوة الالتصاق.
- 2. خطوات التنفيذ المقترحة :**
 - ينصح باستخدام **برايمر سيل كوت** (للأسطح الجديدة أو المدهونة سابقاً) أو **سيلر دامب شيت** إذا كان العزل المائي مطلوباً لزيادة معدل الانتشار والالتصاق كطبقة أولية قبل تطبيق المعجون.
 - ينصح باستخدام معجون **أكري باتي بلس** أو **معجون أونوشيلد** لتنعيم وتسوية السطح.
 - ينصح بتطبيق طبقة واحدة من **أكريكوت HD مط** فوق سطح المعجون.
 - يراعى قلب **رويال هيلث شيلد** جيداً للحصول على التجانس المطلوب.
 - يتم تخفيف الطبقة الأولى بنسبة ١٠ - ١٥٪ ماء.
 - يتم تخفيف الطبقة الثانية بنسبة ٥ - ١٠٪ ماء.
 - يراعى ترك ٤ ساعات للجفاف بين الطبقات المتتالية.

أدوات التطبيق



معدل الاستهلاك الاسترشادي

١٢ - ١٥ م^٢/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 بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة و الحرارة.

تعليمات الأمن و السلامة

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

رويال إيجشيل فاخر - صفحة ١ من ١

إن المعلومات الواردة في هذه الصفحة هي أفضل ما لدينا من المعرفة القائمة على التجارب العملية والخبرة العملية. وبما أن المنتج يستعمل غالباً تحت ظروف خارج نطاق مراقبتنا، فإننا لا نستطيع ضمان أي شيء سوى نوعية المنتج نفسه ونحتفظ بحق تغيير البيانات المعطاه دون إشعار مسبق. هذه المواصفات الفنية تُلغى أي مواصفات سابقة. لمزيد من الاستفسار يرجى مراجعة المكتب الفني.

أبريل ٢٠٢٤

الوصف والاستخدامات

- رويال إيجشيل فاخر** دهان مائي فائق الجودة بأساس بيورأكريليك عالي الجودة، يتميز بقدرة فائقة علي تحمل الغسيل و يعطي طبقة نهائية ناعمة بلمعة خفيفة، باستخدام تكنولوجيا اللومينو هو اختيار مثالي ليعطي جدران أنيقة.
- مناسب للاستخدام الداخلي كطبقة نهائية وأيضاً مناسب للاستخدام 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 المسلحة و الأسطح الخشبية بعد المعالجة المناسبة.
- المنتج صديق للبيئة و يحتوي المواد العضوية المتطايرة VOC أقل نسبة و خالي من APEO و مطابق مع (ASTM D ٢٥٢٠٢-٨٩/٢٠١٧ USEPA و D ٢٤٢٤).
- سنوات ضمان للأداء : يضمن دهان **رويال إيجشيل فاخر** الجدران مع الحفاظ علي تناسق المظهر من خلال النعومة الفائقة و المتانة العالية.
- القدرة علي تحمل الغسيل: دهان مرّن تم تصميمه بمستحلبات إميلشن خاص و معدل بإضافات من مادة السيليكون تجعله الأفضل في فئته في تحمل الغسيل.
- لمسة نهائية ناعمة بلمعة خفيفة: بسبب المستحلبات الخاصة وتكنولوجيا اللومينو المستخدمة مما يكسب الدهان تغطية و ملمس ناعم و مرّن .
- رويال إيجشيل فاخر** مصمم خصيصاً ليحمي الجدران من الفطريات و البكتيريا التي قد تسبب أضراراً كبيرة.
- القدرة على سد الشقوق: إنه يوفر قدرة على سد الشقوق حتى ١,١ مم عند سمك طبقة الدهان الجاف ٧٠ ميكرون.
- صديق للبيئة و يتميز برائحة خفيفة و لا يحتوي علي مواد خطرة.

خصائص المنتج

الشكل النهائي	لمعة خفيفة / ناعم
اللون	متوفر باللون الأبيض ومجموعة واسعة من الألوان يمكن تلوينها مع نظام سكيب للتلوين
الكثافة عند درجة ٢٥ °م	تقريباً ١,٢٥ ± ٠,٠٢ كجم/لتر للون الأبيض
محتوي المواد الصلبة بالحجم (ISO ٢٢٣٢٢-٢)	(٢ ± ٥٠,٢) أبيض
محتوي المواد العضوية المتطايرة لتر/جرام	> ١٢,٤ (g/l) «طبقاً للمواصفات الأوروبية»
المذيب / المخفف	ماء
قوة الالتصاق (ASTM D ٤٥٤١-١٧)	٣,١٧ N/mm ²
القدرة على سد الشقوق (BS EN ١٠٦٢٠-٧)	١,١ مم عند ٧٠ ميكرون - ١,٥ مم عند ١٠٠ ميكرون
القدرة على الغسيل / مقاومة الاحتكاك المبني	أكثر من ١٠٠,٠٠٠ حكة أو ٥٠,٠٠٠ دورة
مقاومة البقع (ISO: ١١٩٩٨:٢٠٠٦)	٢٤,٥ ج/م ^٢
القدرة على مقاومة ASTM (البكتيريا)	تم اعتماده كطلاء مضاد للبكتيريا (لم يتم ملاحظة نمو البكتيريا بعد الاختبار).
مقاومة نمو العفن (ASTM D ٢٢٧٣)	مقاومة تامة لنمو الفطريات، لوحظ عدم فطريات بعد ٤ أسابيع من الاختبار
زمن الجفاف عند درجة ٢٥ ° مئوية ونسبة الرطوبة ٥٠٪	- جفاف مبدئي : ٣٠ دقيقة - وجه نهائي : ٢ - ٤ ساعات - وجه نهائي : ٢٤ ساعة
سمك طبقة الدهان DFT سمك طبقة الدهان	٤٠ - ٥٠ ميكرون / طبقة دهان

