

ROYALE LUXURY MATT

Luxury Emulsion Paint

DESCRIPTION AND USES

- **ROYALE LUXURY MATT** is an Ultra -premium Pure Acrylic water-borne emulsion paint with best-in-class wash-ability. It is the ideal choice for beautiful and elegant walls using Lumino Technology.
- 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. It is low VOC and APEO free product (compliant to ASTM D4252-89/2017 and USEPA 24)
- 5 Years Performance Assurance: **ROYALE LUXURY MATT** 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.
- Matt Smooth finish: The special pure acrylic emulsion and the bright color pigments with Lumino technology ensures a very smooth and matt finish and through covering of the applied paint. -Anti-Fungus and Anti-Bacterial performance: **ROYALE LUXURY MATT** protects walls against harmful Microorganisms like bacteria and fungus.
- Green Assurance: **ROYALE LUXURY MATT** 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 at 70 μ DFT.

PRODUCT PROPERTIES

Finish	Matt Finish smooth emulsion
Colour	Available in white & colors, can be tinted using SCIB computer tinting system
Density at 25°C	Approx. 1.52 $\pm$ 0.02 kg/ltr (White)
Volume Solid (ISO 3233 - 2)	44 $\pm$ 2 (White)
VOC (gm/Ltr.) [USEPA 24]	< 12 (g/l) according to EU regulation
Diluents / Thinner	Water
Crack Bridging Ability (BS EN 1062-7:2004)	1 mm at 70 μ DFT
Washability / wet scrub resistance (DIN 53778)	Over 50000 strokes or 25000 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 LUXURY MATT** 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.

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

الوصف والاستخدامات

- **رويال مط 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 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 يحتوي المواد العضوية المتطايرة VOC أقل نسبة و خالي من APEO و مطابق مع (ASTM D ٢٤٠٩/٢٠١٧ USEPA و D ٢٤٠٩/٢٠١٧).
- ٥ سنوات ضمان للأداء : يضمن دهان **رويال مط فاخر** الجدران مع الحفاظ علي تناسق المظهر من خلال النعومة الفائقة و المتانة العالية.
- القدرة علي تحمل الغسيل: دهان مرن 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 مرن .
- **رويال مط فاخر** مصمم خصيصا ليحمي الجدران من الفطريات و البكتيريا التي قد تسبب أضرارا 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	مط / ناعم
اللون	متوفر باللون الأبيض ومجموعة واسعة من الألوان يمكن تلوينها مع نظام سكيب للتلوين
الكثافة عند درجة ٢٥ °م	(تقريبا ١,٥٢ ± ٠,٠٢ كجم/لتر) (لون الأبيض)
محتوي المواد الصلبة بالحجم (ISO ٢٢٣٢٢-٢)	(٤٤ ± ٢) (أبيض)
محتوي المواد العضوية المتطايرة لتر/كجم	> ١٢ (جرام/لتر) «طبقا للمواصفات الأوروبية»
المذيب / المخفف	الماء
القدرة على سد الشقوق (٢٠٠٤ : BS EN ١٠٦٢٠-V)	١ مم عند سمك طبقة الدهان الجاف ٧٠ ميكرون
القدرة على الغسيل / مقاومة الاحتكاك المبزل	أكثر من ١٠٠,٠٠٠ حكة أو ٥٠,٠٠٠ دورة
القدرة على مقاومة ASTM (البكتيريا)	تم اعتماده كطلاء مضاد للبكتيريا (لم يتم ملاحظة نمو البكتيريا).
مقاومة نمو العفن (ASTM D ٢٢٧٢)	مقاومة تامة لنمو الفطريات، لوحظ عدم وجود 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

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 وإزالة طبقة الدهانات غير المتماسكة وخلو السطح من أي مواد غريبة تؤثر على قوة الالتصاق.
٢. **خطوات التنفيذ المقترحة :**
 - ينصح باستخدام **برايمر سيل كوت** للأسطح الجديدة أو المدهونة سابقا 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 مط فاخر** جيّداً للحصول علي 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 بعيدا 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.

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

أبريل ٢٠٢٤

