

ACRYCOAT HI-GLOSS

Ultra-Premium emulsion paint

DESCRIPTION AND USES

- **ACRYCOAT HI-GLOSS** is an ultra-premium acrylic co-polymer water-borne emulsion paint, It is the ideal choice for beautiful and elegant walls.
- It's a topcoat for interior and also suitable for usage in specific exterior areas.
- Conforms to Egyptian Standard Specification no ES 1539/2021. -Design for application over masonry surfaces, stucco, concrete blocks, fair faced concretes, gypsum boards and wood after suitable priming.
- Environmentally friendly product. Its low VOC and APEO free product (compliant to ASTM D4252 - 89/2017 and USEPA 24).
- High hiding power with Excellent whiteness (High Glossy).
- Excellent Wash ability with Silicofluoro Technology with high dust/dirt pick up resistance.
- Highest Coverage with Transfer Efficiency Technology (TET).
- Excellent ease of application (Soul of paint).
- Excellent smoothness.
- Resistant to hair cracking, peeling and chalking.
- Resistant to alkaline substrate

PRODUCT PROPERTIES

Finish	Gloss nish smooth emulsion
Colour	Available in white
Density at 25°C	1.24 ± 0.02 Kg Ltr (White)
Volume Solid (ISO 3233 - 2)	50 ± 2
VOC (gm/Ltr.) [USEPA 24]	< 1 (g/l) according to EU regulation
Diluents / Thinner	Water
Pull off Adhesion (ASTM D4541 - 17)	2.18 N mm ²
Crack Bridging Ability (BS EN 1062-7:2004)	1.2 mm (100µ), 1.37 mm (120µ)
Washability / Wet Scrub Resistance (DIN 53778)	Passed 100.000 strokes or 50.000 scrub cycles
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 um 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 **SMART CARE DAMP - SHEATH Sealer** (if waterproofing is required) to increase spreading rate and adhesion as a primer coat prior to application of putty.
- Use **BREEMO HERO PUTTY OR ACRYPUTTY PLUS** for smoothening and leveling the surface.
- Apply 1 coat of **Decora Hero** Emulsion over putty surface to absorb the surface irregularity.
- Mix **ACRYCOAT HI-GLOSS** 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

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

THEORETICAL COVERAGE

11 - 15 m² / 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

- **أكريكوت هاى-جلوس** هو دهان مائى فائق الجودة بأساس أكريليك كوبوليمر عالى الجودة، الاختيار الأمثل لجدران جميلة و أنيقة -مناسب للاستخدام الداخلي كطبقة نهائية وأيضا مناسب للاستخدام الخارجي في مناطق محددة.
- المنتج مطابق للمواصفة القياسية المصرية (٢٠٢١/١٥٣٩ ES).
- مصمم للتطبيق على 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 خالى من APEO و مطابق مع (USEPA٢٤ and ١٧/٢٠١٧ - ٨٩/٢٠١٧ ASTM D٤٢٥٢).
- قابل للغسيل بدرجة فائقة بتقنية سيليكوفلورو، مع مقاومة ممتازة للأتساخ وإلتقاط الأتربة.
- أعلى تغطية بتقنية TET.
- سهولة ممتازة فى التطبيق (قابلية تشغيل عالية).
- نعومة ممتازة.
- مقاوم للبشورخ الشعرية والتقشر والتجبر.
- مقاومة للأسطح القلوية.

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 بإستخدام **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 بإستخدام **معجون بريمو هيرو** أو **معجون أكري باتي بلس** لتنعيم وتسوية السطح.
 - ينصح بتطبيق طبقة واحدة من **ديكورا هيرو** فوق سطح المعجون.
 - يراعى قلب **أكريكوت هاى-جلوس** جيذاً للحصول على التجانس المطلوب.
 - يتم تخفيف الطبقة الأولى بنسبة ١٠ - ١٥٪ بالماء.
 - يتم تخفيف الطبقة الثانية بنسبة ٥ - ١٠٪ بالماء.
 - يراعى ترك ٤ ساعات بين طبقات الدهان المتتالية.

أدوات التطبيق



العبوات المتوفرة

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى قائمة أسعار الشركة أو أقرب وكيل.

التخزين ومدة الصلاحية

٢٤ شهر في العبوة الأصلية محكمة الغلق و بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة و الحرارة.

معدل الاستهلاك الاسترشادي

١١ - ١٥ م^٢/لتر عند سمك طبقة الدهان الجاف ٤٠ - ٥٠ ميكرون.
التغطية الفعلية تختلف على حسب مسام السطح، طريقة التطبيق، سمك طبقة الدهان الفعلية ونسبة الفاقد.

تعليمات الأمن و السلامة

- يرجى الرجوع إلى نشره 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.

خصائص المنتج	
الشكل النهائي	لامع / ناعم
اللون	متوفر باللون الأبيض
الكثافة عند درجة ٢٥ °م	تقريباً ١,٢٤ ± ٠,٠٢ كجم/لتر (أبيض)
محتوى المواد الصلبة بالججم (ISO ٣٢٣٢-٢)	٥٠ ± ٢ (أبيض)
محتوى المواد العضوية المتطايرة لتر/جرام VOC (جرام/لتر) [USEPA ٢٤]	> ١ جم/لتر طبقاً للمواصفات الأوروبية
المذيب / المخفف	الماء
قوة التصاق الدهان (ASTM D ٤٥٤١-١٧)	٢,١٨ نيوتن/مم ^٢
القدرة على سد الشقوق (BS EN ١٠٦٢-٧)	١,٢ مم عند ٧٠ ميكرون - ١,١٩ مم عند ١٠٠ ميكرون
قابلية الغسيل / مقاومة الاحتكاك المبتل (DIN ٥٣٧٧٨)	أكثر من ١٠٠,٠٠٠ حكة أو ٥٠,٠٠٠ دورة
مقاومة نمو العفن	مقاومة تامة لنمو الفطريات (لوخط عدم وجود فطريات بعد ٤ أسابيع من الاختبار)
زمن الجفاف عند درجة ٢٥ ° مئوية ونسبة الرطوبة ٥٠٪	• جفاف مبدئي : ٣٠ دقيقة • وجه ثانى : ٢ - ٤ ساعات • وجه نهائى : ٢٤ ساعة
سمك طبقة الدهان الجاف المقترح	٤٠ - ٥٠ ميكرون للوجه الواحد

ان المعلومات الواردة فى هذه الصفحة هى افضل ما لدينا من المعرفة القائمة على التجارب العملية والخبرة العملية. وبما ان المنتج يستعمل غالباً 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

