WEATHERCOAT FLEX

Luxury Flexible Exterior Acrylic Paint

DESCRIPTION AND USES

- **WEATHERCOAT-FLEX / TEFLON** is luxury water borne emulsion paint based on 100% pure acrylic with Teflon surface protector additives, which enhances excellent dirt pick up resistance (DPUR) and maintaining the fresh look*.
- Very good resistance to cracking, peeling, chalking and discoloration.
- For Exterior and interior Use
- conforms to Egyptian standard Specification 1539/2021 Environmently Friendly Product . it is low VOC and APEO free Product (compliant to ASTM D4252-89/2017 and USEPA 24)
- Designed for application over masonry surfaces, stucco, concrete blocks, fair faced concrete, wood and gypsum board after suitable priming.
- Environmentally friendly product.

PRODUCT FEATURES

- Anti-carbonation properties
- Excellent crack bridging capability (cover hair line up to 2.6 mm with DFT of 200 microns)
- Excellent exterior durability (humidity, rain, hot temperature, seashore conditions and UV Rays)
- Excellent Water vapour permeability.
- Excellent elongation
- Antifungal and antibacterial properties.
- Resistant to Alkaline substrates.

PRODUCT PROPERTIES

Properties	Results
Finish	Low sheen / Smooth
Colour	Available in white and colours, can be tinted using **SCIB** Computer Tinting System*
Density at 25°C	Approx 1.36 Kg/Lit (White)
Solid Content by Volume (%)	48 ± 2 (White)
Elongation (as per ASTM D412)	More Than 500%
Carbon-dioxide Diusion Resistance	Oxygen diusion co-ecient: 7.85 X 10^{-7} cm^2 sec7- Carbon-dioxide diusion co-ecient: 1.9 X 10^{-7}
Water Vapour Transmission	Vapour diusion co-ecient: 8.05 X 10^{-5} Diusion resistance co-ecient: (μ) 3170
VOC (gm/Ltr.)	20 (g/l) “according to EU Regulation”
Diluents /Thinner	Water
Drying Time at 25°C and relative humidity 50%	• Touch Dry: 45 min • Recoat: 12 hour • Hard Dry: 48 hour
Recommended dry lm thickness (DFT)	60 - 90 μm 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 first from all loose paint and other contaminants that can affect adhesion.

2. Recommended Application System:

- Use **Weathercoat Primer** (fresh Surface) or **Weathercoat penetrating sealer** (for chalky surface) or use smartcare Dampsheath sealer (if waterproofing is required)to increase spreading rate & adhesion prior to application of topcoat.
- For best results after putty use a additional coat from **WEATHERCOAT PRIMER**.
- Mix **WEATHERCOAT FLEX** to uniform consistency before use.
- Do not exceed dilution over 5% to ensure adequate deposition.
- Allow overnight drying between each coat for complete.

APPLICATION TOOLS

THEORETICAL COVERAGE

6 - 8 m^2/ Ltr. per coat at 60 – 90 microns DFT.
Practical coverage varies depending on surface porosity, DFT and application method.

PACKAGING

Refer to company price list or contact the local representative.

STORAGE & SHELFLIFE

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

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

Scibpaints Scibpaints
www.scibpaints.com

ويذركوت فليكس

دهان أكريليك مرن خارجي فاخر

الوصف والاستخدامات

- **ويذركوت فليكس / تيفلون** دهان مائي مطاطي ذو كفائة عالية بأساس ١٠٠ ٪ أكريليك نقي وبإضافات تيفلون لحماية الأسطح والتي تدعم المقاومة الفائقة لإلتقاط الأتربة، مما يجعل الدهان دائماً محتفظاً برونقه*.
- مقاومة عالية للتشرخ والتقشير والتجيير وتغيير اللون.
- للإستخدام الداخلي والخارجي.
- منتج بأساس مائى صديق للبيئة مطابق للمواصفات القياسية المصرية (١٥٣٩ /٢٠٢١).
- مطابق للمواصفات القياسية الأمريكية (D٤٢٥٢- ٨٩/٢٠١٧ ASTM) و مطابق للمواصفات القياسية الأوروبية ٢٤
- يمكن دهانه على الأسطح الأسمنتية والخرسانية والخشبيه والألواح الجبسية والخرسانة الملساء بعد المعالجة المناسبة.
- منتج بأساس مائي صديق للبيئة.

مميزات المنتج

- حماية للسطح ضد الكربنة.
- قدرة ممتازة لتغطية الشروخ الشعرية (يغطي الشروخ حتي ٢,٦ ملي عند سمك طبقة دهان جاف ٢٠٠ ميكرون)
- مقاومة ممتازه للعوامل الجوية القاسية من (الرطوبة، الأمطار، الحرارة العالية، الأشعة فوق البنفسجية، الأجواء الساحلية).
- نفاذية ممتازة لبخار الماء.
- ممطوليه فائقة.
- مقاوم لنمو البكتيريا والفطريات.
- مقاوم لقلويه الأسطح.

خصائص المنتج

الخصائص	النتيجة
الشكل النهائي	لمعة خفيفة / ناعم
اللون	متوفر باللون الأبيض والألوان يمكن تلوينها عن طريق نظام **سكيب** للتلوين بالكمبيوتر*
الكثافة عند درجة حرارة ٢٥°م	تقريباً ١,٣٦ كجم/لتر (اللون الأبيض)
محتوى المواد الصلبة بالحجم (٪).	٤٨ ± ٢ (الأبيض)
الممطولية (as per ASTM D٤١٢)	أكثر من ٥٠٠٪
مقاومة غاز ثاني أكسيد الكربون	معامل أنتشار الأكسجين -٧ sec ٨٥,٧ X ١٠^-٧ سم^٢ معامل أنتشار ثاني أكسيد الكربون ٩,١ X ١٠^-٧
أنتقال بخار الماء	معامل أنتشار البخار ٨,٠٥ X ١٠^-٥ سم^٢ معامل مقاومة الانتشار (μ) ٣١٧٠
محتوى المواد العضوية المتطايرة VOC (جرام / لتر).	٢٠ جرام/ لتر «طبقا للمواصفات الأوروبية»
المذيب / المخفف	ماء
زمن الجفاف عند درجة ٢٥° مئوية ونسبة الرطوبة ٥٠ ٪	• جفاف مبدئي : ٤٥ دقيقة • وجه ثـــاني : ١٢ ساعة • جفاف نهائي : ٤٨ ساعة
سمك طبقة الدهان الجاف المقترح	٦٠ - ٩٠ ميكرون للوجه الواحد

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 :

- إستخدم **ويذركوت برايمر** على المحارة قبل المعجون أو إستخدم **سمارت كير دامب شيث سيلر** إذا كان مطلوب عزل الأسطح لتحسين خاصية الإلتصاق و لزيادة معدلات الفرد و التصاق الطبقة الأخيرة.
- إستخدم **ويذركوت بينيتريتنج سيلر** على الأسطح الخرسانية القديمة.
- للحصول على أفضل النتائج أضف وجه أضافي من **ويذركوت برايمر** بعد المعجون.
- يراعى تقليب منتج **ويذركوت فليكس** جيداً قبل الاستعمال.
- يراعي عدم زيادة نسبة التخفيف عن ٥ ٪ بالماء.
- يراعى ترك زمن كافي بين طبقات الدهان المتتالية حتي اليوم التالي لضمان الجفاف.

أدوات التطبيق

معدل الاستهلاك الاسترشادي

٦ - ٨ م^٢ / لتر للوجه الواحد عند سمك الدهان الجاف ٦٠ - ٩٠ ميكرون.
التغطية الفعلية تختلف على حسب مسام السطح وسمك طبقة الدهان الفعلية وطريقة 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 بعيدا عن أشعة الشمس المباشرة و الحرارة.

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) / ب – الجيزة - مصر
تليفون: ٣٨٣٣٤٢٩٩ (٢٠٢+) فاكس: ٣٨٣٣١٢٧١ (٢٠٢+)
مصنع ٢: مدينة ٦ أكتوبر قطعة ١٧ – المنطقة الصناعية – مجمع بولاريس – الجيزة - مصر
تليفون: ٧ -٣٨٦٤٠١٠٥ (٢٠٢+) فاكس: ٣٨٦٤٠١٠١ (٢٠٢+)

للشكاوي الحل على الخط الساخن المجاني
٠٨٠٠٧٧٧٧٨٨٨
weassureegypt@scibpaints.com

Scibpaints Scibpaints
www.scibpaints.com

١٦٨١٥

إصدار شركات ايشيان بينتس