

JA-16023

الجزيرة انتيمايكروبيك Agion

دهان مائي، مبيد للميكروبات بتأثير أيونات فضة، منخفض VOC

الوصف

دهان مائي، عالي الجودة وبنسبة منخفضة من المذيبات، يعتمد في تصنيعه على تكنولوجيا حديثة، يتميز بتقنية الترابط التصالبي في درجات الحرارة المحيطة، لتعطي خصائص ممتازة في الظروف الجوية المختلفة وذو العمر الافتراضي الطويل، يمتاز بقوة التغطية ومظهر فحائي رائع مع خاصية ممتازة في مقاومة نمو الميكروبات (البكتيريا، العفن، الفطريات). و المادة الأساسية المؤثرة طبيعياً هي أيونات الفضة القاتلة للميكروبات.

الاستخدام

يستخدم كدهان طبقة نهائية على السطوح الخرسانية والإسمنتية والجبسية والطوب للتطبيقات الداخلية:

- 1- المستشفيات، وغرف العمليات، والعيادات الطبية، وغرف الولادة وغرف المرضى
- 2- مصانع الأغذية و الأدوية والمياه: في صالات الانتاج و المختبرات و المستودعات ... الخ.
- 3- مختبرات الميكروبيولوجيا... الخ.
- 4- الفنادق و المطاعم: صالات الطعام والمطابخ.

المميزات

- منتج آمن بخصائصه المبيد للميكروبات المبني على عنصر فضة و لا يحتوي على مواد غير آمنة كيميائياً. وغير سام للبشر والحيوانات و النباتات.
- أيون فضة يقتل أنواعاً مختلفة من البكتيريا، الخمائر، الفطريات و العفن.
- مقاومة ممتازة للغسيل بالماء والمنظفات.
- محتوى منخفض لـ VOC.
- مظهر ناعم و حريري.
- مقاومة ممتازة لنمو الميكروبات.
- صلابة وقوة التصاق ممتازة مع السطوح.
- مقاومة ممتازة للمواد المعقمة و المطهرة.
- خال من الفورمالدهيد.
- اجتاز فحص مختبرات "Agion Nature's Antimicrobial" بنسبة 99.81% من بكتريا MRSA المضرة.

نظام الطلاء

- الأساس " الجزيرة برايمكس " أو " الجزيرة سي برايمر "
- البطانة: " الجزيرة ايزي بوتي " أو " الجزيرة أوليو بوتي "
- الطبقات النهائية: لا ينصح.

To the best of our knowledge the technical data contained herein is true and accurate on the date of publication and is subject to change without prior notice. User must contact Al-Jazeera Paints Company to verify correctness before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We guarantee our products to conform to Al-Jazeera quality control. We assume no responsibility for coverage, performance or injuries resulting from use. Liability, if any, is limited to replacement of products.

NO OTHER WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND IS MADE BY AL-JAZEERA PAINTS, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY, BY OPERATION OF LAW, OR OTHERWISE, INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

الخصائص الفيزيائية

المظهر:	لمعة خفيفة.
اللون:	ينتج باللون الأبيض و بحسب الألوان المعتمدة في كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
الحجم الصلب:	٤٢ % . ASTM 2697
اللزوجة:	٩٥ وحدة كريس عند درجة حرارة ٢٥°م ، ASTM D-562 .
النقل النوعي:	١.٢٨ عند درجة حرارة ٢٥°م ، ASTM D-1475 .
سماكة الطبقة:	السماكة المقترحة للطبقة الجافة (٤٠) مايكرون.
معدل الانتشار:	معدل الانتشار النظري ١٠.٥ م ^٢ /لتر، عند سماكة طبقة جافة ٤٠ مايكرون.
درجة التسييل:	٢٠٠ مايكرون، ASTM D-4400 .
مقاومة الماء:	اجتياز، ٧ أيام، ASTM D-870
مقاومة القلويات:	اجتياز، ٧ أيام (محلول بتركيز ١ %)، ASTM D-1308
مقاومة الأملاح:	اجتياز، ٧ أيام (محلول بتركيز ١.٥ %)، ASTM D-1308
قوة الالتصاق:	اجتياز، ASTM D-3359 .
المرونة:	اجتياز، قطر ٣مم، ASTM D-522 .
الاستقرار للتجمد:	اجتياز، ٣ دورات، ASTM D-2243 .
الاستقرار للحرارة:	اجتياز، ٤٩ يوما عند درجة حرارة ٥٠°م .

إرشادات التطبيق

تجهيز السطح

التنظيف الأولي :	يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم و الزيوت و الأتربة باستخدام منظف مناسب . يجب إزالة الأملاح و الشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي
الصيانة :	يتم تنظيف السطح وفق المواصفة (NACE No.6 / SSPC-SP13) .

طريقة التطبيق و التخفيف

المخفف المقترح " الجزيرة ثينر ٥٠٧ "

المخفف:

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة / الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*		١٥-٢٥ %	١٠-١٥ %
فتحة الفوهة		١.٥-١.٨ مم	
الضغط عند الفوهة		٢-٣ بار (٢٩-٤٣.٥ psi)	
زاوية الرش		٥٠-٨٠ °	

*تعتمد على الظروف الجوية عند التطبيق.

** ينصح به لدهان الزوايا و الخطوط أو المساحات الصغيرة.

To the best of our knowledge the technical data contained herein is true and accurate on the date of publication and is subject to change without prior notice. User must contact Al-Jazeera Paints Company to verify correctness before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We guarantee our products to conform to Al-Jazeera quality control. We assume no responsibility for coverage, performance or injuries resulting from use. Liability, if any, is limited to replacement of products.

NO OTHER WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND IS MADE BY AL-JAZEERA PAINTS, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY, BY OPERATION OF LAW, OR OTHERWISE, INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

سماكة الطبقة و معدل الانتشار

الموصى به		الحد الأعلى		الحد الأدنى		
مل	مايكرون	مل	مايكرون	مل	مايكرون	
١.٦	٤٠.٠	٢.٤	٦٠.٠	١.٠	٢٥	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٣.٨	٩٥.٠	٥.٧	١٤٣.٠	٢.٣٨	٦٠.٠	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	
٤٢٧.٨	١٠.٥	٢٨٠.٧	٧.٠	٦٧٣.٧	١٦.٨	معدل الانتشار النظري

ظروف التطبيق

جميع السطوح الجديدة تحتاج إلى فترة زمنية لا تقل عن ٢٨ يوماً للجفاف ، وعند الرغبة في طلائها قبل هذه الفترة فيجب الانتظار ٧ أيام كحد أدنى للجفاف لا يجب تطبيق الدهان إلا إذا كانت درجة حرارة السطح ٥°م على الأقل ، و أكبر من درجة الندى بـ ٣°م على الأقل. يجب لا تتجاوز الرطوبة المحيطة النسبية نسبة ٨٥%.

إذا كان التطبيق في مناطق مغلقة فيجب توفير تهوية جيدة أثناء التطبيق و أثناء فترة الجفاف للدهان.

زمن الجفاف وإعادة الطلاء

أزمة الجفاف تعتمد بشكل مباشر على الهواء في المحيط، درجة الحرارة، سماكة الطبقة و عدد الطبقات و بذلك ستأثر أزمة الجفاف طردياً مع هذه العوامل.

درجة حرارة السطح	٢٥°م / ٧٧°ف
جفاف السطح	١ ساعة
الجفاف التام	٤ ساعات
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٨ ساعات
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى	-----

إرشادات الاستعمال و السلامة

التنظيف: استخدم " ماء العذب " لتنظيف الأدوات وفي حال وجود البقع في مكان التطبيق

الاستعمال: استعمل بحذر. حرك الدهان جيداً قبل الاستعمال.

الصحة والسلامة: الرجاء قراءة وإتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة وأيضا جميع الحقائق التحذيرية

الموجودة في MSDS لهذا المنتج أثناء تطبيق الدهان. ويجب تجنب ملامسته للعين والجلد أو

To the best of our knowledge the technical data contained herein is true and accurate on the date of publication and is subject to change without prior notice. User must contact Al-Jazeera Paints Company to verify correctness before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We guarantee our products to conform to Al-Jazeera quality control. We assume no responsibility for coverage, performance or injuries resulting from use. Liability, if any, is limited to replacement of products.

NO OTHER WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND IS MADE BY AL-JAZEERA PAINTS, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY, BY OPERATION OF LAW, OR OTHERWISE, INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

استنشاق رذاذه وأبخرته. عند التطبيق باستخدام الرش يجب أن يرتدي الفني ملابس واقية، قفازات، كما يوصى باستخدام واقى للعين والجلد وكمادات واقية من استنشاق الأبخرة والرذاذ. يجب حفظه بعيدا عن متناول الأطفال.

التهوية:

عند استخدام الدهان في الأماكن المغلقة، يجب استخدام مراوح لتحريك وتدوير الهواء أثناء التطبيق وأثناء فترة جفاف الدهان. كما يجب استخدام كمادات واقية أثناء التطبيق لجميع الفنيين.

تحذير:

يحتوي هذا المنتج على مواد قابلة للاشتعال ، يجب حفظه بعيدا عن أية مصادر للشرار والنار. لمزيد من المعلومات عن LEL و TLV المرجو قراءة " مسودة بيانات المواد الآمنة " MSDS .

التعبئة والتخزين

التعبئة:

برميل ١٨ لتر جالون أمريكي

التخزين:

يخزن في مكان مغلق. وفي عبوات محكمة الإغلاق في مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية.

درجة حرارة التخزين:

(٤٢-٥) م° / (١١٠-٤٠) ف° .

الرطوبة عند التخزين:

رطوبة نسبية (٩٥-٠) %.

فترة التخزين :

سنة واحدة عند درجة حرارة ٢٥ م° (٧٧ ف°) .

إصدار ٢٠٠٩ م

To the best of our knowledge the technical data contained herein is true and accurate on the date of publication and is subject to change without prior notice. User must contact Al-Jazeera Paints Company to verify correctness before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We guarantee our products to conform to Al-Jazeera quality control. We assume no responsibility for coverage, performance or injuries resulting from use. Liability, if any, is limited to replacement of products.

NO OTHER WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND IS MADE BY AL-JAZEERA PAINTS, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY, BY OPERATION OF LAW, OR OTHERWISE, INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.