

أكريل فلكس ٢٠٠ نانو بلس

ثورة فريدة في عالم الدهانات بأستعمال تقنية أبحاث الفضاء NASA-NANO TECH.

- عازل للمياه.
- معوق للحرارة والصوت.
- موفر للطاقة.
- مانع للتكثيف ومانع لكرينة الخرسانة المسلحة.
- صديق للبيئة.

وصف وخواص المنتج :

- أحدث تطوير في عالم الدهانات الراقية، وله خواص فريدة وعديدة : عازل للمياه ،على المطاطية ، معوق للحرارة ، ماص للصوت ، مانع للتكثيف ، موفر للطاقة وصديق للبيئة.
- يتكون أساساً من مستحلب راتنج الاكريليك ومواد مالئة تحوى كرات دقيقة الحجم للغاية داخل كل منها فراغ (Vacuum) لتعوق تسرب الحرارة والصوت خلالها.
- يملأ ويغطي الشروخ الشعرية ومسام الأسطح في نفس الوقت فلا يحتاج بالضرورة إلى معجون سابق للدهان.
- دهان داخلي وخارجي مناسب للأستعمال على معظم الأسطح الإنشائية المعروفة وفي الأماكن المعرضة للرطوبة العالية والمياه.
- لحماية الأسطح الخرسانية من الكربنة وتغلغل الكلوريدات مما يمنع صدأ حديد التسليح.
- دهان فائق المقاومة للتغيرات الحرارية والعوامل الجوية القاسية بدون حدوث تشققات أو انفصال من الأسطح المدهون عليها.
- غير قابل للأصفرار أو تغير اللون حتى تحت الظروف الجوية الصعبة.

المميزات :

- دهان بوليمري مطاطي مائى فائق الجودة متعدد الأغراض .
- عازل للمياه ومعوق للحرارة والصوت ومانع للتكثيف.
- يستعمل كدهان خارجي لعزل الأسطح ضد المياه ومعوق للحرارة والصوت والحماية الحوائط ليهيئ جو دافئ في الشتاء ويستعمل كدهان خارجي فيمنع تسرب الحرارة العالية من الخارج إلى الداخل ويهيئ جو مريح في فصل الصيف.

يتبع

أكريل فلكس ٢٠٠ نانو بلس (تابع)

(تابع) المميزات :

- موفر للطاقة حتى ٥٠٪ من إستهلاك التكييف.
- له مقاومة عالية للمياه والرطوبة والتغيرات الجوية والحرارية.
- يمكن إستعماله بالفرشاه أو الرولة أو بالرش ويمكن تخفيفه بالماء مع التقليب جيداً قبل الإستعمال وخاصة عند إستعماله بطريقة الرش.
- لونه الأساسي أبيض عالي التغطية ويمكن تلوينه بالملونات المناسبة.
- عادة يستعمل على طبقتين ويمكن إضافة طبقات أخرى لضمان عزل أفضل.
- مقاوم لتكوين البكتيريا والفطريات حتى مع الرطوبة العالية والنشع.
- لا يحوى أى مواد ضارة بالبيئة أو الصحة العامة.
- مائى الأساس ولا يحوى أى مذيبيات عضوية.
- مقاوم للبرى والإحتكاك وقابل للغسيل.
- يمكن دهانه مباشرة على البياض الحديث قبل جفافه التام فيوفر الوقت.

مجالات الاستعمال :

- يستعمل لعزل الأسطح ضد المياه ومعوق للحرارة والصوت داخلياً وخارجياً ودهان الحوائط والواجهات وعلى الأسطح الأسمنتية والمعدنية والجبرية وجميع أنواع الطوب ويمكن أستخدامه فوق الأسطح السابق دهانها بدهانات أخرى بعد تنظيفها جيداً من الأتربة والشوائب.
- دهان لا مثيل له فى حجب حرارة الجو فى الصيف عند أستعماله خارجياً وفى توفير جو دافئ فى الشتاء عند إستعماله داخلياً ويمتص الصوت ويمنع التكتيف الذى يحدث عادة مع أرتفاع درجة الحرارة والرطوبة بالجو المحيط.

يتبع

أكريل فلكس ٢٠٠ نانو بلس (تابع)

المواصفات الفنية:

أبيض طبيعي وملون	- اللون:
0.05 ± 1.0 كجم/لتر	- الكثافة:
٩ - ٨	- درجة القلوية (PH):
٢٠٠ جم/م ^٢ لكل طبقة للحوائط والواجهات	- معدل الإستهلاك:
٤٠٠ جم/م ^٢ لكل طبقة للأسطح	
مواد بوليميرية مطاطية وإضافات ومواد مائنة حاوية لكرات مفرغة	المكونات:
دقيقة لعزل الماء والحرارة والصوت	

خواص العزل الحرارى:

Optical and Solar Properties ^{*(1)}			
R %	A %	E %	
94	5.4	0.5	

SRI			
hc	hc = 5	hc = 12	hc = 30
SRI	109	110	111

^{*(1)} Independant test report available upon request.

hc is the outdoor heat transfer coefficient [W/(m².K)].

SRI is the solar reflectance index.

خواص الامتصاص الصوتى:

Sound Absorption Coefficient «a» ^{*(2)} ASTMC-423		
NRC (noise reduction coefficient)	$\alpha_0 = 0.02$	$\alpha_s = 0.15$
SAA (the sound absorption average)	$\alpha_0 = 0.02$	$\alpha_s = 0.12$

^{*(2)} Independant test report available upon request.

**أكريل فلكس ٢٠٠
نانو بلس (تابع)****طريقة الاستعمال :**

- دهان أكريل فلكس ٢٠٠ نانو بلس سهل وسريع الاستعمال بالفرشاة أو الرولة أو بالرش ويمكن تخفيفه بالماء إذا احتاج الأمر وخاصة في حالة الإستعمال على الحوائط والواجهات.
- يفضل دهان طبقتين ويمكن دهان طبقات أخرى.
- يمكن إستعماله فوق أسطح الخرسانة أو البياض الحديث بدون الأنتظار لجفاف الأسطح.
- بعد الأنتاج وأثناء فترة التخزين قد يزيد قوام المنتج وهذه الخاصية إيجابية حيث أنها تؤدي إلى دوام تجانس مكونات المنتج وتفادي ترسيب بعض مكوناته ، وقبل الأستعمال قد يكفي تقليب المنتج قليلاً ليعود إلى قوامه المناسب ، ويمكن أيضاً إضافة بعض الماء وتقليبها جيداً بالمنتج قبل الإستعمال لسهولة وسرعة الأستعمال.

محاذير الاستعمال :

- يجب تفادي تساقط المنتج على الجلد ويجب غسل الجلد والعين فوراً بكثير من الماء إذا تعرضت لتساقط المنتج.

التخزين والصلاحيّة :

- يجب الإحتفاظ بالمنتج أثناء التخزين في عبواته محكمة الغلق في درجات حرارة لا تزيد عن ٣٠ °م.
- عمر التخزين حوالي ١٢ شهراً.
- عند فتح العبوة وعدم إستعمالها بالكامل يجب تغطية الكمية الباقية برقائق من البلاستيك لحمايتها من التعرض للهواء والجفاف.
- العبوات: ٥ - ١٥ كجم.