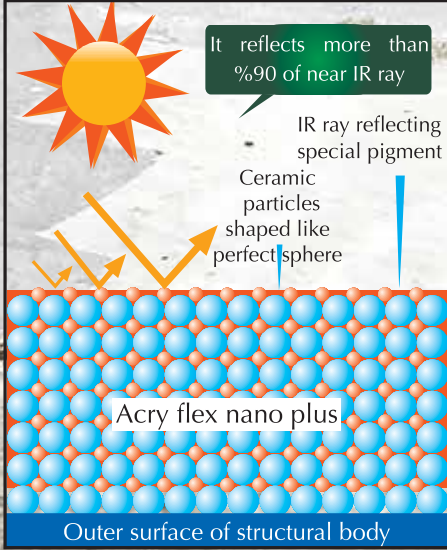


# CMB

G R O U P



## ACRYL FLEX 200

### NANO PLUS

## أكرييل فليكس ٢٠٠

# تانو بلس

## اكريل فلكس ٢٠ (نانو بلس)

ثورة فريدة في عالم الدهانات بإستعمال تقنية ابحاث الفضاء NASA – NANO Tech .  
\* عازل للمياه \* عازل للحرارة والصوت \* موفر للطاقة \* مانع للتكثيف \* صديق للبيئة

### وصف وخواص المنتج

- \* أحدث تطوير في عالم الدهانات الراقية، له خواص فريدة وعديدة : عازل للمياه، عالي المطاطيه، عازل للحرارة، ماص للصوت، مانع للتكثيف، موفر للطاقة وصديق للبيئة.
- \* يتكون اساسا من مواد رابطة بوليمرية عازله للمياه ومواد مألثة تحوى كرات دقيقة الحجم للغاية داخل كل منها فراغ Vacuum لتعوق تسرب الحرارة والصوت خلالها.
- \* يملأ ويغطي الشروخ الشعيرية ومسام الأسطح في نفس الوقت فلا يحتاج بالضرورة الى معجون سابق للدهان.
- \* دهان داخلي وخارجي مناسب للإستعمال على معظم الأسطح الإنشائية المعروفة وفي الأماكن المعرضة للرطوبة العالية والمياه.
- \* لحماية الاسطح الخرسانية من الكربنه 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 للإصفرار أو تغير اللون حتى تحت الظروف الجوية الصعبة.

### مزايا المنتج

- \* دهان بوليمري مطاطي مائي فائق الجودة متعدد الاغراض.
- \* عازل للمياه وللحرارة والصوت ومانع للتكثيف.
- \* يستعمل كدهان خارجي لعزل الاسطح ضد المياه والحرارة والصوت ولحماية الحوائط ليهيئ جو دافئ في الشتاء ويستعمل كدهان خارجي فيمنع تسرب الحرارة العالية من الخارج الى الداخل ويهيئ جو مريح في فصل الصيف.
- \* موفر للطاقة حتى ٥٠% من استهلاك التكييف
- \* له مقاومة عالية للمياه وللرطوبة 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 مائي وحرارى افضل.
- \* مقاوم لتكوين البكتريا والفطريات حتى مع الرطوبة العالية والنشع.
- \* لا يحوى أى مواد ضارة بالبيئة أو الصحة العامة .
- \* مائي الأساس ولا يحوى أى مذيبات عضوية.
- \* مقاوم للبرى والإحتكاك وقابل للغسيل.
- \* يمكن دهانه مباشرة على البياض الحديث قبل جفافه التام فيوفر الوقت.

### مجالات الإستعمال

- \* يستعمل لعزل الاسطح ضد المياه والحرارة والصوت داخليا وخارجيا ودهان الحوائط والواجهات وعلى الأسطح الأسمنتية والمعدنية والجبسية والجيرية والطفلية وجميع أنواع الطوب ويمكن إستخدامه فوق الأسطح السابق دهانها بدهانات أخرى بعد تنظيفها جيدا من الأتربة والشوائب.
- \* دهان لا مثيل له في حجب حرارة الجو في الصيف عند إستعماله خارجياً وفي توفير جو دافئ في الشتاء عند إستعماله داخلياً ويمتص الصوت ويمنع التكثيف الذي يحدث عادة مع إرتفاع درجة الحرارة والرطوبة بالمحيط.



## المواصفات الفنية

ألون	أبيض طبيعى وملون
الكثافة	1,2 ± 0,05 كجم / لتر
درجة القلوية ( PH )	8 – 9
الإستهلاك	200 جم/م <sup>2</sup> لكل طبقة للحوائط والواجهات 400 جم/م <sup>2</sup> لكل طبقة للأسطح
المكونات	مواد بوليمرية مطاطية وإضافات ومواد مائه حاويه لكرات مفرغة دقيقه لعزل الماء والحرارة والصوت.

## Optical and Solar Properties <sup>\*(1)</sup>

## خواص العزل الحرارى

R %	A %	E %
98.7	1.3	0.48

SRI			
hc	hc =5	hc =12	hc =30
sample	122	122	122

<sup>\*(1)</sup> Independant test report available upon request  
**hc** is the outdoor heat transfer coefficient [W/(m<sup>2</sup>.K)  
**SRI** is the solar reflectance index

## Sound Absorption Coefficient <math>\langle \alpha \rangle</math> <sup>\*(2)</sup> ASTM C-423

## خواص الامتصاص الصوتى

NRC (noise reduction coefficient)	$\alpha_0 = 0.02$	$\alpha_s = 0.15$
SAA (the sound absorption average)	$\alpha_0 = 0.02$	$\alpha_s = 0.12$

<sup>\*(2)</sup> Independant test report available upon request

## طريقة الإستعمال

- \* دهان إكريل فلكس ٢٠٠ (نانو بلس) سهل وسريع الإستعمال بالفرشاه أو الرولة أو بالرش ويمكن تخفيفه بالماء إذا إحتاج الأمر وخاصة في حالة الإستعمال على الحوائط والواجهات.
- \* يفضل دهان طبقتين ويمكن دهان طبقات أخرى.
- \* يمكن إستعماله فوق أسطح الخرسانة أو البياض الحديث بدون الإنتظار لجفاف الأسطح.
- \* بعد الإنتاج وأثناء فترة التخزين قد يزيد قوام المنتج وهذه الخاصية إيجابية حيث أنها تؤدي الى دوام تجانس مكونات المنتج وتفادي ترسيب بعض مكوناته، وقبل الإستعمال قد يكفي تقليب المنتج قليلاً ليعود الى قوامه المناسب، ويمكن أيضا إضافة بعض الماء وتقليبها جيدا بالمنتج قبل الإستعمال لسهولة وسرعة الإستعمال.

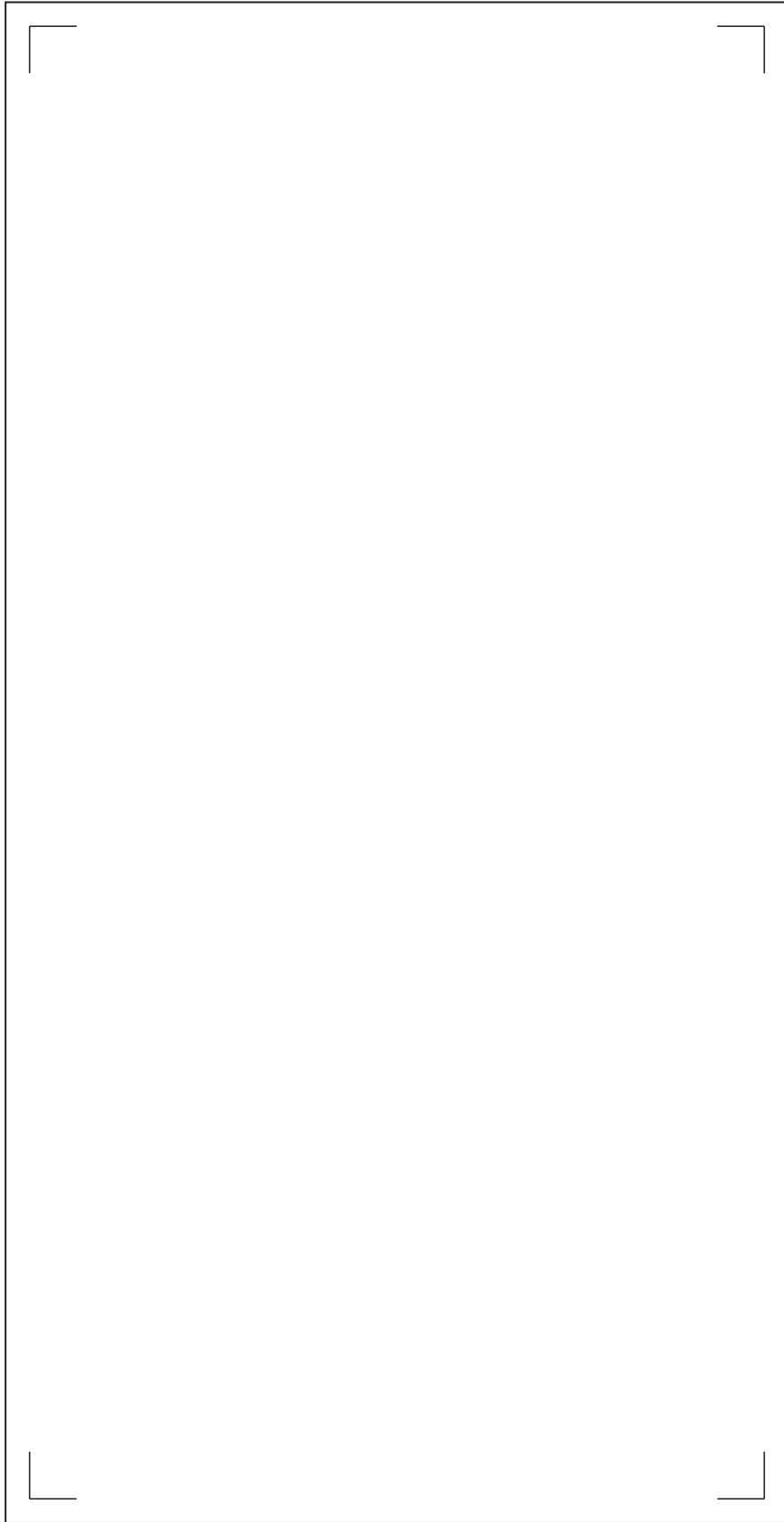
## محاذير الإستعمال

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



## التخزين

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





**CMB** | **16172**  
G R O U P

www.cmb.eg

 /cmb.eg

### Chemicals For Modern Building

319 El-Haram St., Giza.

Tel.: (+202) 35853917 / Fax: (+202) 35859858

43 El-Haram St., Giza.

Tel.: (+202) 33870911 / Fax: (+202) 33847277

### كيمياويات البناء الحديث

٣١٩ شارع الهرم - الجيزة

تليفون : ٣٥٨٥٣٩١٧ / فاكس : ٣٥٨٥٩٨٥٨ (+٢٠٢)

٤٣ شارع الهرم - الجيزة

تليفون : ٣٣٨٧٠٩١١ / فاكس : ٣٣٨٤٧٢٧٧ (+٢٠٢)

www.cmb.eg

cmb@cmbegypt.com

export@cmbegypt.com