



### ناغسم NAGCM NA1100

#### Specifications:

NAGCM NA1100 Adhesive is a cement powder with a unique component which provides great adhesive properties and is relatively waterproof. It can be used to fix ceramic, marble and faience tiles on floors and walls, indoors and outdoors, and in all sizes as well as in swimming pools and on metallic surfaces.

#### Instructions:

1. Clean the surface from dust, impurities, grease and foreign objects that may affect the material and the adhesion.
2. The surface must be moistened by spraying it with pure water before use.
3. Mix each bag (25 kg) of NAGCM NA1100 with (8-10) liters of pure water and stir until the mixture becomes consistent and homogeneous preventing it from falling from the trowel during use.
4. Leave the mixture for 5 minutes to dissolve the active ingredients, then stir again before use.
5. The mortar can be used for 3 to 4 hours after mixing, and the leftovers should not be used when it harden.
6. Spread NAGCM NA1100 mortar with a serrated putty knife, pressing well on the mortar during the spreading process.
7. After installing ceramic tiles using NAGCM NA1100 adhesive, it must be sprayed with water once every 12 hours for two days before using the joint filling mixture.

Due to the rapid cohesion between the mortar and the surfaces, the work must be completed quickly so that the tiles can be set over the mortar within a maximum of 45 minutes, depending on the ambient temperature.

#### Features:

- Only requires mixing with water .
- High quality and reliability in addition to speed and cost savings in completing the work.
- An insulating adhesive layer resistant to normal cleaning chemicals and heat resistant.
- (The setting time) handling the mixture after spreading it on the wall is 42 minutes.at a temperature of 35 - 40 degrees Celsius.

#### المواصفات:

إن لاصق ناغسم NA1100 هو مسحوق اسمنتي بمكون فريد يؤمن خواص لصق كبيرة وعزل نسبي للماء لتثبيت بلاط السيراميك والرخام والقيشاني على الارضيات والجدران الداخلية والخارجية بجميع القياسات الصغيرة والكبيرة وحمامات السباحة والأسطح المعدنية.

#### طريقة الإستعمال:

١. ينظف السطح من الغبار والشوائب والشحوم والأجسام الغريبة التي يمكن أن تؤثر على فعالية المادة والالتصاق.
٢. يجب ان يكون السطح رطباً برشه بالماء النقي قبل استخدامه بخمس دقائق.
٣. يمزج كل شكارة (٢٥ كج) من مزيج لاصق ناغسم NA1100 مع (٨ - ١٠) لتر من الماء النقي ويقلب حتى يصبح المزيج متماسك ومتجانس بحيث تكون المونة الناتجة ذات درجة تشغيل كافية تمكن من عدم سقوطها من الطالوش أثناء الاستعمال.
٤. يترك الخليط ٥ دقائق لتذوب خلالها المواد الفعالة ثم يعاد تقلبيه قبل الاستعمال.
٥. يمكن استعمال المونة لمدة ٣ الى ٤ ساعات بعد خلطها ولا تستعمل البواقي عند تصلبها.
٦. تفرد مونة ناغسم NA1100 بسكينة معجون مشرشرة مع الضغط جيداً على المونة أثناء عملية الفرد.
٧. يجب بعد تركيب السيراميك بلاصق ناغسم NA1100 رشه بالماء مرة كل ١٢ ساعة لمدة يومين قبل استخدام مزيج ملئ الفواصل.

بسبب التماسك السريع بين المونة والأسطح يجب سرعة انجاز العمل بحيث يمكن ضبط البلاط فوق المونة بعد أقصى ٥ دقيقة حسب درجة الحرارة المحيطة.

#### المميزات:

- لا يتطلب سوى الخلط بالماء.
- جودة وموثوقية عالية بالإضافة للسرعة والتوفير في تكلفة انجاز العمل.
- طبقة لاصقة عازلة مقاومة لكيماويات التنظيف العادية ومقاومة للحرارة.
- (زمن الشك) التعامل مع المزيج بعد مده على الحائط هو 42 دقيقة بدرجة حرارة ٣٥ - ٤٠ درجة مئوية.



## عشرون عاماً من الخبرة 20 Years of Experience

حيث تأسست شركة نهر للصناعات الكيماوية (ناغسم) عام 2004  
في أول مصانعها في الجمهورية العربية السورية والآن نحن في جمهورية مصر العربية

Nahar Chemical Manufactures NAGCM was established in 2004  
in the Syrian Arab Republic and now we are in the Egyptian Arab Republic

### مجال الاستعمال:

- منتج ناغسم NA1100 هو مادة فائقة الجودة كطبقة رقيقة للصق جميع أنواع:
- بلاط القيشاني والسيراميك والموزاييك.
- لتثبيت وحدات الألواح الرغوية والصوف الزجاجي ووحدات البياض على الأسطح الخرسانية والبياض الاسمنتي.
- يمكن استعماله ايضا كمونة تثبيت الوحدات الخرسانية والطوب الثقيل والخفيف بجميع انواعه.
- مناسب للاستعمال الداخلي والخارجي للأرضيات والحوائط.
- يستخدم لحمامات السباحة وخزانات المياه والأسطح المعدنية والمطابخ والحمامات.

### Area of Use:

NAGCM NA1100 product is a high quality material used as a thin layer for bonding all types of:

- Faience, ceramic and mosaic tiles.
- To fix foam board units, glass wool and whitewash units on concrete and cement surfaces.
- It can also be used as a mortar for fixing concrete units, heavy and light bricks of all types.
- Suitable for indoor and outdoor use on floors and walls.
- Used for swimming pools, water tanks, metal surfaces, kitchens and bathrooms.

### البيانات الفنية

### Technical Data

الشكل Binder	مسحوق أسمنتي ابيض White powder cement
الكثافة Density	1.7 كغ /لتر 1,7 Kg/Liter
الماء المستخدم للمزيج Water Addition	8-9 لتر لك شكارة 25 كغ 8-9 liters \25 Kg. Bag
إجهاد الكسر Flexural Strength	< 71 كغ/سم <sup>2</sup> عمر 28 يوم >71 kg\cm <sup>2</sup> after 28 days
سطح الالتصاق Adhesion	6*6 سم 6*6 cm
قوة الكسر Compressive Strength	< 780 كغ عمر 28 يوم >780 kg after 28 days
قوة الالتصاق Pull-off Test	< 20.5 كغ/سم <sup>2</sup> عمر 2 يوم >20.5 kg\cm <sup>2</sup> after 2 days
إجهاد الانعطاف Shear Strength	29.8 كغ/سم <sup>2</sup> عمر 2 يوم >29,8 kg\cm <sup>2</sup> after 2 days
الوزن الحجمي Volumetric Weight	1.673 غ/سم <sup>3</sup> عمر 28 يوم 1,673 g\cm <sup>3</sup> after 28 days
حياة المزيج (30C) Pot Life (30C)	2 - 3 ساعة تقريبا 2 - 3 hr Approx.
زمن العمل Open Time	30-42 دقيقة 30-42 minutes

منتج يوفي شروط المواصفات القياسية المصرية م.ق.م ٤١١٨ والمواصفات القياسية الأوروبية EN12004  
Meets the Egyptian specifications EN4118 and the European standard EN12004



### Coverage:

Coverage rate from 7 to 10 m<sup>2</sup> per 25 kg depending on the thickness used.

### التغطية:

معدل التغطية من ٧ حتى ١٠ م<sup>٢</sup> لكل ٢٥ كج حسب السماكة المستخدمة.

### Safety Precautions:

Due to the high alkalinity of the cement and the effectiveness of the chemicals added, avoid inhaling its dust or contact with the eyes and skin.

Wear gloves and safety glasses while preparing the mixture.

In case of contact, rinse with plenty of water.

Wash hands with soap and water after finishing work.

### احتياطات الأمان:

نظراً لارتفاع قلوية الأسمنت وفعالية المواد الكيميائية المضافة يجب تجنب استنشاق غبارها أو ملامستها للعيون والجلد.

يجب ارتداء قفازات ونظارات واقية أثناء خلط المزيج.

في حال التلامس يتم الشطف بكميات وفيرة من المياه وغسل اليدين بالماء والصابون بعد الانتهاء من العمل.

### Storage and Validity:

Product must be stored in a dry place away from sunlight.

Valid for 12 months from the production date printed on the bag.

### التخزين والصلاحية:

يجب تخزين المنتج في مكان جاف ومظلل.

صالحة لمدة ١٢ شهر من تاريخ الإنتاج المدون على الشكارة.

### Package:

25 kg plastic bags.

### العبوة:

شكاير بلاستيكية ٢٥ كج.

