



### ناغسم NAGCM NA1200

#### Specifications:

NAGCM NA1200 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 metalic 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 (50 kg) of NAGCM NA1200 with (15-19) 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 NA1200 mortar with a serrated putty knife, pressing well on the mortar during the spreading process.
7. After installing ceramic tiles using NAGCM NA1200 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 NA1200 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 (٥٠ كج) من مزيج لاصق ناغسم NA1200 مع (١٥ - ١٩) 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 NA1200 بسكينة معجون مشرشرة مع الضغط جيداً على المونة أثناء عملية الفرد.
٧. يجب بعد تركيب السيراميك بلاصق ناغسم NA1200 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 ٤ 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 NA1200 هو مادة فائقة الجودة يتميز بالفاعلية والسعر الاقتصادي بوزن شيكارة ٥٠ كج ، يستخدم كطبقة رقيقة لتثبيت:

- الحجر الطبيعي و الصناعي، الرخام، الجرانيت، السيراميك و البورسلان.
- مناسب لتغطية المساحات الكبيرة بكفاءة عالية.
- يستخدم في المشاريع السكنية والتجارية واسعة النطاق.
- مناسب للاستعمال الداخلي والخارجي للأرضيات والحوائط.
- مثالي للاستخدام في المطابخ، الحمامات، الممرات والقاعات.

### Area of Use:

NAGCM NA1200 product is a high quality material that that is both effective and economical that comes in a 50 kg bag, used as a thin layer for bonding all types of:

- Natural and Artificial Stone, Marble, Granite, Cermic and Porcelain.
- Suitable for covering large areas with high efficiency.
- Used in large-scale residential and commercial projects.
- Suitable for indoor and outdoor use on floors and walls.
- Ideal for use in kitchens, bathrooms, hallways and halls.

### البيانات الفنية

### Technical Data

مسحوق أسمنتى أبيض White powder cement	الشكل Binder
١,٧ كغ /لتر 1,7 Kg/Liter	الكثافة Density
١٥ - ١٩ لتر لك شيكارة ٥٠ كغ 15-19 liters 50 Kg Bag	الماء المستخدم للمزيج Water Addition
< ٧١ كغ/سم <sup>2</sup> عمر ٢٨ يوم >71 kg\cm <sup>2</sup> after 28 days	إجهاد الكسر Flexural Strength
٦*٦ سم 6*6 cm	سطح الالتصاق Adhesion
< ٧٨٠ كغ عمر ٢٨ يوم >780 kg after 28 days	قوة الكسر Compressive Strength
< ٢٠,٥ كغ/سم <sup>2</sup> عمر ٢ يوم >20.5 kg\cm <sup>2</sup> after 2 days	قوة الالتصاق Pull-off Test
٢٩,٨ كغ/سم <sup>2</sup> عمر ٢ يوم >29,8 kg\cm <sup>2</sup> after 2 days	إجهاد الانعطاف Shear Strength
١,٦٧٣ غ/سم <sup>3</sup> عمر ٢٨ يوم 1,673 g\cm <sup>3</sup> after 28 days	الوزن الحجمي Volumetric Weight
٢ - ٣ ساعة تقريبا 2 - 3 hr Approx.	حياة المزيج (٣٠ C) Pot Life (30C)
٣٠ - ٤٢ دقيقة 30-42 minutes	زمن العمل Open Time

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 14 to 20 m2 per 50 kg depending on the thickness used.

### التغطية:

معدل التغطية من ١٤ حتى ٢٠ م<sup>٢</sup> لكل ٥٠ 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 الكيماوية 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:

50 kg plastic bags.

### العبوة:

شكاير بلاستيكية ٥٠ كج.