



ناغسم NAGCM NA1400

Specifications:

NAGCM NA 1400 Adhesive is a highly efficient and high-quality product. Composed of cement powder, available in varying degrees from 0.4% to 0.6%, giving it a smooth texture and larger volume. It is designed for bonding heavy stones and porcelain. It has 70% water resistant materials, making it the ideal solution for bonding all swimming pool ceramics.

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 NA1400 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 min. to dissolve the active ingredients, then stir again before use.
5. The mortar can be used for 3 to 4 hrs. after mixing, and the leftovers should not be used when it harden.
6. Spread NAGCM NA1400 mortar with a serrated putty knife, pressing well on the mortar during the spreading process.
7. After installing ceramic tiles using NAGCM NA1400 adhesive, it must be sprayed with water once every 12 hrs. 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 min., 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 min. at a temperature of 35 - 40 °.

المواصفات:

إن لاصق ناغسم NA1400 هو منتج عالي الكفاءة والجودة مكون من بودرة اسمنتية، تتميز بتدرجات مختلفة من ٠,٤٪ إلى ٠,٦٪ مما يعطيها ملمس ناعم وحجم أكبر مخصص للصق الأحجار الثقيلة والبورسلين. يحتوي على نسبة ٧٠٪ من المواد العازلة لذلك هو الحل الأمثل للصق سيراميك حمامات السباحة الدولية والمنزلية.

طريقة الإستعمال:

١. ينظف السطح من الغبار والشوائب والشحوم والأجسام الغريبة التي يمكن أن تؤثر على فعالية المادة والالتصاق.
٢. يجب أن يكون السطح رطباً برشه بالماء النقي قبل استخدامه بخمس دقائق.
٣. يمزج كل شكارة (٢٥ كج) من مزيج لاصق ناغسم NA1400 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 إلى ٤ ساعات بعد خلطها ولا تستعمل البواقي عند تصلبها.
٦. تفرد مونة ناغسم NA1400 بسكينة معجون مشرشرة مع الضغط جيداً على المونة أثناء عملية الفرد.
٧. يجب بعد تركيب السيراميك بلاصق ناغسم NA1400 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 NA1400 هو مادة فائقة الجودة كطبقة رقيقة للصق
جميع أنواع:

- البورسلين بجميع القياسات المتاحة لغاية ١٢٠ * ٣٩٠
- الأحجار الطبيعية والصناعية بكافة القياسات والأوزان.
- بورسلين وسيراميك حمامات السباحة.
- لصق وتركيب الواجهات الخارجية المعرضة للشمس والبرودة بشكل يومي ومستمر، حيث أن الكفاءة العالية والتركيب الكيماوية المميزة والخواص الفيزيائية المكونة للمنتج تجعله لا يتأثر بفروقات درجات الحرارة، وبالتالي هو الحل الأمثل والأضمن.

Area of Use:

NAGCM NA1400 product is a high quality material used as a thin layer for bonding all types of:

- Porcelain in all sizes available up to 120 x 390.
- Natural and artificial stones in all sizes and weights.
- Porcelain and ceramic swimming pools.
- Install external facades which are exposed to sun, heat and cold on daily basis. as the products high efficiency, distinctive chemical composition, and physical properties makes it the ideal and most reliable solution.

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	10-8 لتر لك شكايرة 25 كغ 8-10 liters \25 Kg. Bag
إجهاد الكسر Flexural Strength	85 < كغ/سم ² عمر 28 يوم >85 kg\cm ² after 28 days
سطح الالتصاق Adhesion	6*6 سم 6*6 cm
قوة الكسر Compressive Strength	810 < كغ عمر 28 يوم >810 kg after 28 days
قوة الالتصاق Pull-off Test	21 < كغ/سم ² عمر 2 يوم >21 kg\cm ² after 2 days
إجهاد الانعطاف Shear Strength	30 كغ/سم ² عمر 2 يوم >30 kg\cm ² after 2 days
الوزن الحجمي Volumetric Weight	1.673 غ/سم ³ عمر 28 يوم 1,673 g\cm ³ 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 m² per 25 kg depending on the thickness used.

التغطية:

معدل التغطية من ٧ حتى ١٠ م^٢ 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 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 والصلاحيّة:

يجب تخزين المنتج في مكان جاف ومظلل. صالحة لمدة ١٢ شهر من تاريخ الإنتاج المدون على الشكارة.

Package:

25 kg paper bags.

العبوة:

شكاير ورقية ٢٥ كج.

