



### كومورتر Comortar

#### Specifications:

CoMortar is a ready-mixed white and colored mortar used for finishing decoration and plaster works. A premixed colored cementitious cladding chemically developed as a soft and rough finishing layer in the form of ready-mixed powder, crushed marble and stones of different sizes. In addition to high quality polymers and special additives to improve the properties of operation, adhesion and resistance to weather factors.

#### Instructions:

1. Clean the surface from dust, impurities, grease and foreign objects before using the mortar.
2. The intended surface must be moistened by spraying it with pure water 10 minutes before use.
3. Mix each bag (25 kg) of Comortar with (8-9) liters of pure water and stir until the mixture becomes consistent and homogeneous allowing it to spread easily on the wall.
4. Leave the mixture for 7 minutes, then stir again before use.
5. The mortar can be used for 2 hours after mixing, and the leftovers should not be used when it harden.
6. Spread Comortar with a trowel, shovel or spray machine.
7. Wait a few minutes and then press or pull the mortar horizontally, vertically or circularly, depending on the desired pattern.
8. Use adhesive paper tape at the edges or between the same layer.

#### Features:

- Only requires mixing with water .
- Every (2 kg) spread an area of ( 1 m<sup>2</sup> ) with a ( 3 mm ) layer.
- High setting time making it easy to handle, draw and engrave.
- High quality and reliability in addition to speed and cost savings in completing the work.

#### المواصفات:

كومورتر مونة جاهزة ببيضاء وملونة تستخدم للتشطيب وأعمال الديكور والضمرة. تكسية ملونة ذات منشأ أسمنتي سابقة الخلط ومطورة كيميائياً. طبقة تشطيب ناعمة وخشنة على شكل بودرة جاهزة وحصوة كسر رخام وحجر بمقاسات مختلفة، وبوليمرات عالية الجودة وإضافات خاصة لتحسين خواص التشغيل والالتصاق ومقاومة العوامل الجوية.

#### طريقة الإستعمال:

١. تنظيف الأسطح من الأتربة والزيوت والشحوم قبل التشغيل.
٢. يتم رش السطح المراد تشطيبه بالماء النقي قبل فرد المزيج بعشر دقائق، حيث يجب أن يكون رطباً.
٣. تمزج كل شكايرة (٢٥ كج) من مزيج مع (٨ - ٩) لتر من الماء النقي ويقلب حتى يصبح المزيج متماسك ومتجانس بحيث يكون المزيج الناتج ذو درجة تشغيل كافية.
٤. يترك المزيج ٧ دقائق ثم يعاد تقلبيه قبل الاستعمال.
٥. يمكن استعمال المزيج لمدة ساعتين ولا تستخدم البواقي عند تصلبها.
٦. يفرّد مزيج كومورتر بالبروة أو بالطالوش أو بمكنة الرش.
٧. ينتظر عدة دقائق ويتم تكبيسها أو تسحبها بشكل أفقي أو عمودي أو دائري حسب النقشة المطلوبة.
٨. يستخدم شريط ورقي لاصق عند الأطراف أو الوصل بين الطبقة نفسها.

#### المميزات:

- لا يتطلب سوى الخلط بالماء.
- كل ( ٢ كج ) يفرّد مساحة ( ١ م<sup>٢</sup> ) بطبقة ( ٣ ملم).
- زمن الشك عالي مما يسهل التعامل والرسم والنقش.
- جودة وموثوقية عالية بالإضافة للسرعة والتوفير في التكلفة والإنجاز بزمان العمل.



## 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**

البيانات الفنية Technical Data	
الشكل Bider	مسحوق اسمنتي ملون Colored cement powder
الكثافة Density	1.5 كغ/لتر 1.5kg\liter
الماء المستخدم للمزيج Water addition	9-8 لتر لك شكارا 25 كغ 25kg.bag 8-9 liters \
اجهاد الكسر Flexural Strength	<75 كغ/سم <sup>2</sup> عمر 28 يوم >75kg\cm <sup>2</sup> after 28 days
سطح الالتصاق Adhesion	6*6 سم 6*6cm
قوة الكسر Compressive Strength	<790 كغ عمر 28 يوم >790Kg after 28 days
قوة الالتصاق Pull-off Test	<32 كغ/سم <sup>2</sup> عمر 28 يوم >32kg\cm <sup>2</sup> after 28 days
اجهاد الانعطاف Shear Strength	1.5 كغ/سم <sup>2</sup> عمر 28 يوم 1.5 kg\cm <sup>2</sup> after 28 days
الوزن الحجمي Volumetric Weight	1.5 غ/سم <sup>2</sup> عمر 28 يوم 1.5 g\cm <sup>2</sup> after 28 days
حياة المزيج (30c) Pot Life (30c)	2 ساعة تقريبا 2hr Approx
زمن العمل Open Time	30-40 دقيقة 30-40 minutes

مجال الاستعمال:  
يستخدم كومورتر لتكسية الحوائط والواجهات الخارجية  
والديكور الداخلية.

### Area of Use:

Comortar for cladding walls, external  
facades and interior decoration.

منتج يوفي شروط المواصفات القياسية المصرية م.ق.م ٨٣٥١ والمواصفات الفنية للمصنع رقم نهر ٣٠٢٢  
Meets the Egyptian specifications EN8351 and our specifications NAHAR 3022



### 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.

### 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.

### Package:

25 kg paper bags.

### 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.

### التخزين والصلاحية:

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

### العبوة:

شكاير ورقية ٢٥ كج.

