

# ميغابوكسي



ان الخطوط و الحافات النظيفه و الجميلة للمباني الحديثة تعكس التطور الفني في بناء واجهات الصخور.

وان الاساليب الحديثة لق الصخور و جلائها و تركيبها بأمان و باستخدام ميغابوكسي يؤدي الى خلق اعمال اثرية كبيرة في مجال العمارة.

صنع ميغابوكسي للبناء ، مادة ذات تقنية عالية تم انتاجها في شركة **Megapoxy** الهندسية و قد استخدمت في العالم بأسره لتركيب آلاف المترات المربعة من واجهات الرخام او الغرانيت الداخلي و الخارجي.

ميغابوكسي **Megapoxy** مادة موثقة للبناء و المعاريين لتمتعها ببساطة الاستخدام و قوة التثبيت و الإلصاق العالية.

**C**lean, elegant lines of modern buildings reflect technical advances in stone cladding. Modern methods of stone cutting and polishing combined with reliable and safe fixing with Megapoxy structural adhesives led to construction of many outstanding architectural masterpieces.

The structural adhesive Megapoxy, a high tech product manufactured by Vivacity Engineering P/L., has been used for installing thousands of square metres of marble and granite interiors and exteriors all over the world. Megapoxy is a proven construction material trusted by stonemasons for its unique ease of application and safe and sound fixing.

■ ان اصماغ ميغابوكسى للبناء اصماغ قوية ذات جزئين وهى تفوق المقاييس الموحدة الموجودة.

■ يخضع ميغابوكسى لأنظمة الادارة المتطورة و المسجلة بمكتب لويدز (Loyds Register) واللجنة الوطنية للمختبرات الاسترالية (N.A.T.A)

## يتمتع ميغابوكسى (Megapoxy) بخصائص متميزة بالنسبة لسائر الاصماغ

■ لا يؤدي الى ايجاد بقع او حروق او جفاف حتى فى اكثر انواع الرخام حساسية.

■ يتمتع بخاصية الصاق عالية للكتكريت و الفولاذ و مغلق الخشب و الصخور.

■ يعد كمادة مثالية للاستخدام فى اعمال الصخور التزينية.

■ خاصية عدم الانتفاخ تمنح المعمارى القدرة ليقوم بتركيب البانلات على الجدار بمسافات متخلفة او تركيبها على الاسطح العمودية او المائلة.

■ من الممكن تركيب البانلات الثقيلة و احكامها فى الاجزاء العالية من المبانى و الاستفادة من اربطة استيل ضد الصدا بواسطة ميغابوكسى.

■ لا تكون هناك الحاجة لأكياس رمال او اسمنت او مسحة او مكان مناسب لمزج الكتكريت.

■ يجوز استعمال ميغابوكسى (Megapoxy) فورياً باى مكان و بمقادير كبيرة او صغيرة و فى محل العمل.

■ ان السهولة فى استخدام ميغابوكسى و سرعة التثبيت تزيد من حصيلة العمل للمعماريين حتى ضعفين او ثلاثة اضعاف.

■ Megapoxy structural adhesives are two component, high strength assembly adhesives exceeding all existing international standards.

■ Megapoxy is manufactured under strict quality management systems, Lloyds Register and National Association of Testing Authorities Australia (N.A.T.A.), conforming to ISO 9002.

### MEGAPOXY has many significant advantages over other adhesives.

- Does not stain, burn or dehydrate even the most sensitive types of marble.
- Excellent adhesion to concrete, steel, timber and stone.
- Ideal for use in stone prefabrication artisan work.
- Non-sag properties allow stonemasons to install panels at varying distances from the wall and fix to vertical or inclined surfaces as called for by design.
- Heavy panels in high rise installations can be securely fixed with Megapoxy using stainless steel wire ties or anchors.
- No need for sand bags, cement, wet mortars, shovels and suitable mixing sites for concrete.
- Megapoxy can be mixed anywhere in either large or small volumes on site and be used immediately.
- Megapoxy increases stonemasons productivity two or three times due to ease of application and speed of fixing.



ميغابوكسي	PM	RMF	PF	69
العماد	بدون تريبيج البناء	بدون تريبيج البناء	بدون تريبيج البناء	بدون تريبيج البناء
اللون	ابيض	ابيض	ابيض	كهرماني فاتح
نسبة الخليط	١:١ حجمي	١:١ حجمي	١:١ حجمي	١:١ حجمي
العمر في ٢٥ درجة مئوية	٢٥ دقيقة	١٥ دقيقة	٣ دقيقة	٢٥ دقيقة
الحد الأدنى لمدة التفتيح في ٢٥ درجة مئوية	٢٢ ساعة	١٢ ساعة	ساعة واحدة	٢٢ ساعة
تفتيح كامل في ٢٥ درجة مئوية	٣ ايام	يوم واحد	٦ ساعة	٢ ايام
الحد الأدنى لدرجة الاستعمال	١٠ درجات مئوية	١٠ درجات مئوية	٠ درجات مئوية	١٠ درجات مئوية

- من الضروري مراعاة نسبة المزيج بشكل صحيح من الجزء (A) الى (B) اى استعمال مقادير متساوية من كل منهما.
- امزج الجزء (A) بالجزء (B) على سطح متوازن بمكشط رسم ذات حافة عريضة او لحم حتى تحصل على مادة ذات لون و نسيج منسجم .
- ان المزيج غير المنسجم او الناقص قد يؤدي الى قلة الاستحكام او عدمية اللون في المزيج مما يؤدي الى تقليل عمر المزيج.

- It is essential that the correct mixing ratio of part 'A' to part 'B' is used, i.e. strictly equal parts by volume.
- Mix part 'A' with part 'B' on a flat surface using a flat edge paint scraper or putty knife until uniform in colour and texture.
- Inaccuracy or poor mixing will result in lower strength and possible discolouration on ageing.

يكفى استعمال ميغابوكسى فى خمس نقاط أى فى الزوايا الاربعة والمركز لتركيب و تثبيت بانل صخى رخامى او غرانيتى بشكل دائمى.

**Five applications of MEGAPOXY, one in each corner and one in the centre is all that is required to install and fix a marble or granite panel permanently.**

تتغير المقادير اللازمة لميغابوكسى لتثبيت البانل حسب قياس ووزن البانل . فى حالة عدم استخدام بين او ملزم ، يجب استخدام ميغابوكسى للصاق حوالى ١٠٪ على الاقل من مساحة البانل.

The quantity of Megapoxy required to fix panels will vary according to size and weight of the panels. With out the use of pins or ties, a minimum of 10% of the panel surface area should be bonded.

بعد ميغابوكسى افضل منتج لتعديل الجدران غير المتوازنة و ذلك لتمتعه بخصائص التوازن و عدم الانتفاخ.  
بامكان المعمارى ان يقوم بتركيب البانلات بمسافات مختلفة من الجدار.

Megapoxy is the ideal product to correct out of plumb walls due to its non-sagging properties. Stonemasons can fit panels at different distances from the wall to achieve correct alignments.

■ يقوم ميغابوكسى بايجاد مقاومة ضد الرجفات و التمدد والتلصق و الزلازل وبعد كمادة مثالية لبناء واجهات المصاعد بالرخام و الغرانيت.

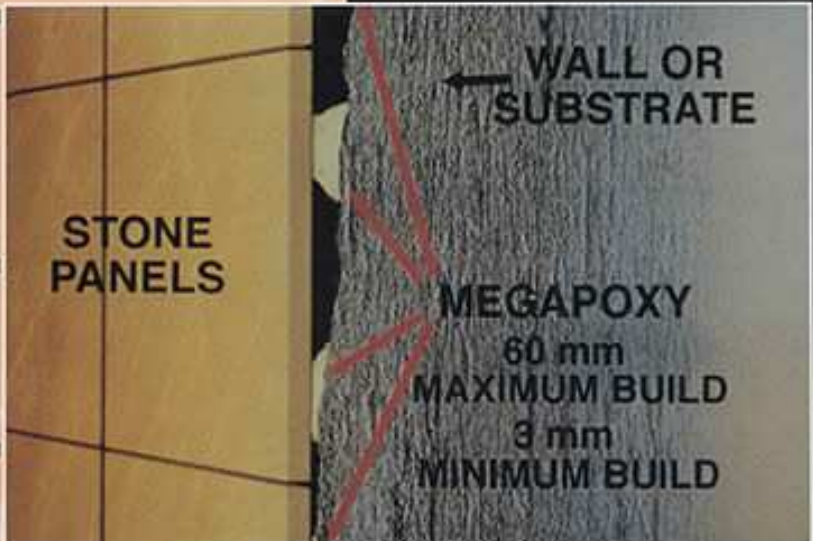
■ Megapoxy offers sufficient tolerance for seismic movements, vibrations and expansions/contractions. An ideal material for marble and granite cladding for lifts and lift lobbies.

■ يتمتع ميغابوكسى بالمطاطية اللازمة فى درجات الحرارة العالية والمنخفضة.

■ Has elasticity to withstand high and very low temperatures.

■ يجوز لصاق المواد بشكل اتصال مفتوح او بدون اتصال مفتوح حسب الظروف. ومتطلبات العمارة.

■ Offers the choice of adhering with or without open joints depending on architectural requirements.



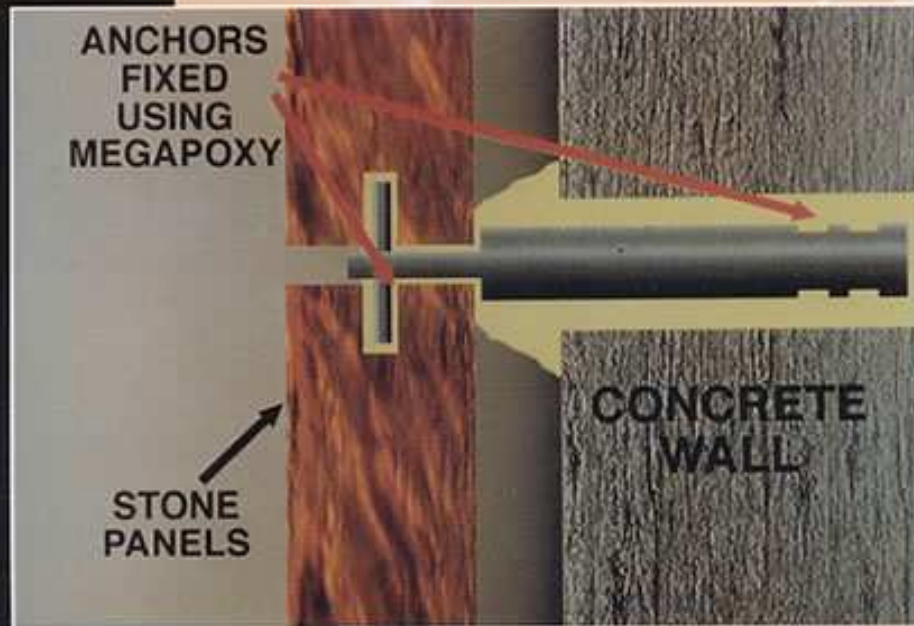
■ ان استخدام ميغابوكسي مع روابط فولاذية ضد الصدأ، تعطيك اساليب حديثه للواجهات الخارجية العالية.

■ Megapoxy used with stainless steel anchors offers a new approach to high rise external cladding.

■ ميغابوكسي المنضج ، مادة صخرية و مطاطية في الوقت نفسه و عديمة التأثير من الناحية الكيماوية ، و مقاومة و لا تتغير بمرور الزمن.

و ان المنتج المنضج يحتفظ بمقاومته و استحكامه و مطاطيته في درجات الحرارة ٣٠ درجة تحت الصفر الى ٩٠ درجة دون ان يلين او يتكسر.

■ Cured Megapoxy is a stone like, yet elastic, chemically inert, high strength solid that does not change on ageing. The cured product is stress free and retains strength and elasticity over a range of temperatures from above 90 OC to as low as -30 'C without excess softening or embrittlement.





ميغابوكسي ، بسيط و نظيف و يتميز بقابليات بسيطة للاستعمال بالقياس مع الانظمة التقليدية الاخرى للكنكريت والملاط.

- يوجد ميغابوكسي (Megapoxy) بعبوات ٢ لتر و ٢٠ لتر حيث يمكن املانها نائفة.
- من الممكن ازالة المواد الزائدة بحلال ميغابوكسي المنظف او الميثو.
- يمكن الاحتفاظ ميغابوكسي لسنتين على الاقل.
- بعد استعمال ميغابوكسي ، من الممكن ازالته بالوسائل الميكانيكية فقط.

ميغابوكسي الجزء (A) والجزء (B) غير مفرجة و هي مواد ذات درجة تسمم قليلة للغاية و غير قابلة للاحتراق. مع ذلك يجب مراعاة الاحتياطات الصناعية في مجال الرمال و الاسمنت و مراعاة النظافة و الاحتياطات الصحية في محل العمل. من الممكن ازالة ميغابوكسي عن البشرة بالماء و الصابون و المواد المنظفة (سوائل غسل الصحون و المساحيق و ماشابه ذلك). عند استعمال اي مواد لاصقة صناعية يجب استعمال القفاز و نظارات الامان. لمزيد من معلومات الامان راجع الاوراق الخاصة بإرشادات الامان.

**Megapoxy is simple, clean and easier to use than other conventional concrete and mortar systems.**

- Megapoxy is available in 4 litre and 20 litre re-sealable kits.
- Any residual material can be cleaned with Megapoxy cleaning solvent or metho.
- Megapoxy has a 2 year minimum shelf life expectancy.
- Once cured, Megapoxy can be removed by mechanical means only.

Megapoxy part 'A' and part 'B' unmixed are materials of very low toxicity and are non-flammable. However, as with all industrial materials, including sand and cement, cleanliness and good hygiene practice in the work place are essential. Megapoxy can be cleaned off the skin with warm soapy water and detergent. We strongly recommend the use of safety gloves and glasses when using any industrial adhesives. For further safety information please refer to safety data sheets.

تليفون : ٢٩٧٥٦٢٢ (٩٧١٣) فاكس : ٢٩٧٥٦٢٥ (٩٧١٣)

P.O.Box : 33708 DUBAI - UAE

بست الكترونيك : E-mail : majid@majicstones.com.au

المرب و وكيل للتوزيع الميغابوكسي اليكم :