



OPAL QUARTZ
STONE CATALOGUE
2021

OPAL QUARTZ



WWW.OPAL_QUARTZ.CO.COM

Contents

1 Introduction

About us	المعلومات العنا	1
Company slogan	شعار الشركة	3

2 Products

Natural stone	الحجر الطبيعي	8
Granite	الجرانيت	10
Marbel Onyx	الرخام الاوبيكس	14
limestone	الصامولونوكس	18
Artificial Stone	الحجر الاصطناعي	22
Quartz	الكوارتز	26
Corian	لكوريان	30
Ceramic	السيراميك	34

3 Connect Us

39

About Us

Opal Art displays stone using contemporary design to create a story with beautiful, inclusive language that connects emotion and well-being.

Opal Art has been active in the production and service of artificial and natural stones since 2003. Opal Art combines generations of different stone design experiences with the aesthetics associated with today. It also connects with interior designers and homeowners who pursue a wide range of designs related to classic and beautiful stones.

The quality of materials and construction, adaptability to any project and the stability of production in Opal Art, make the most distinctive spaces in the creation of unexpected contradictions and harmonies in everyday life.

We believe that stones are a key material in design, a material that is often overlooked by architects, builders and designers. If used well in design, it has the power to transform an ordinary space into a dynamic and impressive space that adds depth and dimension and brings originality and nature to the design.

المعلومات العنا

يعرض Opal Quartz الحجر باستخدام التصميم المعاصر لإنشاء قصة بلغة جميلة وشاملة تربط بين العاطفة والرفاهية

نشط أوبل كوارتز في إنتاج وخدمة الأحجار الاصطناعية والطبيعية منذ عام ٢٠٠٣. يجمع فن أوبل كوارتز بين أجيال من تجارب تصميم الحجر المختلفة مع الجماليات المرتبطة اليوم. كما أنه يتصل بتصميمي الديكور الداخلي وأصحاب المنازل الذين يسعون وراء مجموعة واسعة من التصاميم المتعلقة بالأحجار الكلاسيكية والجميلة.

إن جودة المواد والبناء، ولقدرة على التكيف مع أي مشروع واستقرار الإنتاج في فن أوبل ، يجعل المساحات الأكبر تميلًا في خلق التلاقيات والتآلفات غير المتوقعة في الحياة اليومية.

تعتقد أن الأحجار مادة أساسية في التصميم ، وهي مادة غالباً ما يتم تجاهلها من قبل المهندسين المعماريين والثانيين والمصممين. إذا تم استخدامه بشكل جيد في التصميم ، فإنه يتمتع بالقدرة على تحويل المساحة العادية إلى مساحة ديناميكية ومحيرة للإعجاب تضفي العمق والأبعاد وتجلب الأصلة والطبيعة إلى التصميم.



We are proud to share your memories in the environment and we
are excited about this.

نحن فخورون بمشاركتك في البيئة ونحن متخصصون بذلك.









NATURAL STONE

الحجر الطبيعي

GRANIT

الجرانيت



MARBEL

ONYX

الرخام الأونيكس



MARBEL

MARMOLUX

الرخام المارمولوكس
(مرمرية)





GRANITE



Granite (French: granite) is a type of acidic igneous rock. For this reason, its texture has medium to large grains and contains quartz (ore) and feldspar, mica, and other minerals. Depending on the minerals in the stone and its chemistry, this stone is found in a variety of colors, from pink to white and gray. This stone is one of the heaviest stones with a density of 2.75 grams per cubic centimeter.

Thorn stone is one of the strongest and hardest stones. Therefore, it is widely used as a building material. The wear resistance of this stone has led to its widespread use in laboratories. The high strength and hardness of this stone makes it possible to make sheets only a few millimeters thick from this stone.

الجرانيت

الجرانيت (بالفرنسية: الجرانيت) هو نوع من الصخور النارية الداخلية الحمضية. لهذا السبب ، يحتوي قوامه على حبيبات متوسطة إلى كبيرة ويحتوي على الكوارتز (خام) والفلسبار والميكا ومعادن أخرى. اعتماداً على المعادن الموجودة في حجر الشوكة و كيميائه ، يوجد هذا الحجر في مجموعة متنوعة من الألوان ، من الوردي إلى الأبيض والرمادي. يعتبر هذا الحجر من أثقل الأحجار حيث تبلغ كثافته ٢.٧٥ جرام لكل سنتيمتر مكعب.

حجر الشوكة هو من أقوى الأحجار وأكثرها صلابة. لذلك ، يستخدم على نطاق واسع كمواد بناء. أدىت مقاومة التآكل لهذا الحجر إلى استخدامه على نطاق واسع في المختبرات. إن القوة والصلابة العالية لهذا الحجر تجعل من الممكن صنع صفائح بسماكة بضعة ملليمترات فقط من هذا الحجر.



GRANITE

Granite is one of the stones that can be used both indoors and outdoors. Among its applications with uneven or polished surface, we can mention items such as stair treads, sidewalks, kitchen counters, flooring, wall coverings, washbasins, kitchen sinks and landscaping.

الجراميت

الجراميت هو أحد الأحجار التي يمكن استخدامها في الداخل والخارج. من بين تطبيقاتها ذات الأسطح غير المستوية أو المحتشمة، يمكننا أن نذكر عناصر مثل الدرج، والأرصفة، وطاولات المطبخ، والأرضيات، وأغطية الجدران، وأحواض التسلق، وأحواض المطبخ والمناشر الطبيعية.



Granite

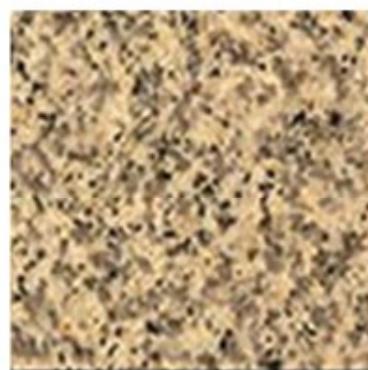
Natural Stone



Code 01



Code 02



Code 03



Code 04



Code 05



Code 06



Code 07



Code 08



Code 09



MARBLE ONYX

Marble is a metamorphic stone that is formed from the metamorphism of limestone. Its main mineral is calcite. This stone has been widely used for sculpture. The facade of Taj Mahal is made of marble, this stone is also used in pilgrimage buildings. Ordinary marble is known in world markets as Onyx. One of the outstanding features of marble is the passage of light.

الرخام الأونيكس

الرخام هو حجر متحوّلة يتكون من تحول الحجر الجيري. معدنها الرئيسي هو الكالسيت. تم استخدام هذا الحجر على نطاق واسع في النحت. واجهة تاج محل مصنوعة من الرخام ، ويستخدم هذا الحجر أيضاً في مباني الحج. يُعرف الرخام العادي في الأسواق العالمية باسم Onyx. من السمات البارزة للرخام مرور الضوء.





MARBEL ONYX

Onyx stone is mostly used indoors. One of the properties of onyx stone is the refraction of light from the use of onyx stone in modern architecture and interior decoration design. Onyx stone is also used in the walls of residential and commercial lobbies and beautiful lighting is done in it. Onyx stone is also used in flooring or wall construction of buildings.

أونيكس الرخام

حجر العقيق الرخامى يستخدم فى الدالى فى الداخل. من خصائص حجر العقيق انكار الضوء من استخدام حجر العقيق فى العمارة الحديثة وتصاميم الديكور الداخلى. كما يستخدم حجر أونيكس فى جدران اللوبيات السكنية والتجارية ويتم فيه إضاءة جميلة ، كما يستخدم حجر أونيكس فى الأرضيات أو تثبيت جدران المباني.



Marbel Onyx

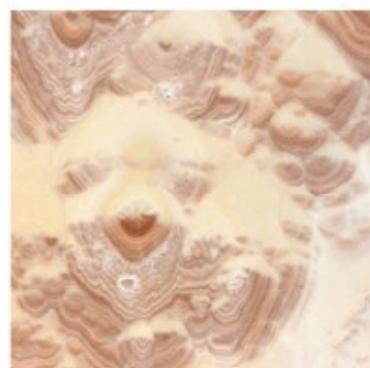
Natural Stone



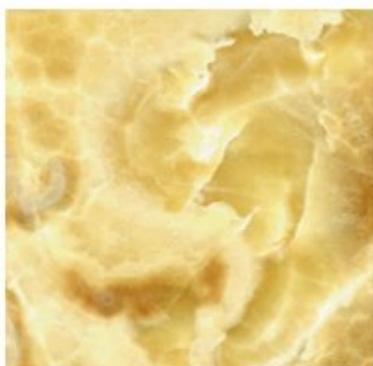
Code 01



Code 02



Code 03



Code 04



Code 05



Code 06



Code 07



Code 08



Code 09





LIMESTONE

Limestone is formed from the sediments of warm and boundless seas and combines with granite millions of years ago. Marble has veins and fossils that give a special beauty to this stone. Marble has chains called acetylolite, which look like an ECG in the rock tissue. Due to the presence of impurities, this stone can be seen in light to dark colors and colors such as: cream, red, brown, pink, black, mustard, green, etc. Marble is suitable for use in facades and floors inside and outside the building. Most of these stones are imported from India and a minority from China and have a very good market in Iran. Examples of marble include Green Marble, Onix, Emperor Light, and Dark.

المارموكس

مارموكس يكون الحجر الجيري من رواسب البحر الدافئة التي لا حدود لها ويتحدد مع الجرانيت منذ ملايين السنين. يحتوى الرخام على حروق وأحافير تضفي جمالاً خاصاً على هذا الحجر. يحتوى الرخام على سلاسل تسمى الأسيتيوليت ، والتي تبدو مثل مخطط كهربية القلب في الأنسجة الصخرية. نظراً لوجود الشوائب ، يمكن رؤية هذا الحجر بألوان فاتحة إلى داكنة وألوان مثل: كريم ، أحمر ، بني ، وردي ، أسود ، خردل ، أحضر ، إلخ. الرخام مناسب للاستخدام في الواجهات والأرضيات من الداخل والخارج. المبني. يتم استيراد معظم هذه الأحجار من الهند وأقلية من الصين ولها سوق جيد جداً في إيران. تشمل أمثلة الرخام كرين ماربل ، ابيكس ، اميرادور لايت و دارك.



LIMESTONE

The variety of marble applications is very high. The beauty of this stone has caused it to be used in different parts of the building. The main application of this stone is in flooring as well as stairs in houses and office buildings. Wall decoration (complete wall covering or its use in making frames and decorative elements), use on cabinets as well as kitchen counters, toilets, in store centers or Used in hotels and restaurants.

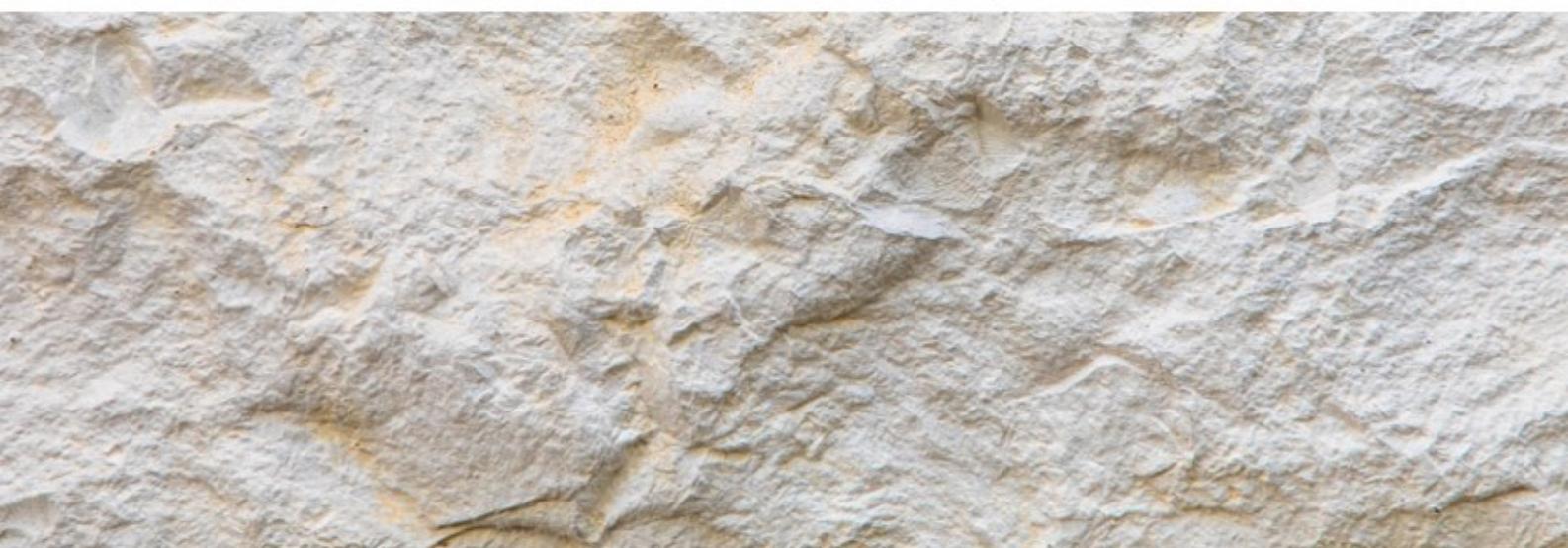
المارملوكس الرخام

تتنوع تطبيقات الرخام عالية جداً. تباع حالياً هذا الحجر في استخدامه في أحجام مختلفة من المبني. التطبيق الرئيسي لهذا الحجر هو في الأرضيات وكذاك السلاسل في المنازل والمباني السكنية. زخرفة الجدران (تخطيطية كاملة للمعابر أو استخدامها في صنع الإطارات والعناصر الزخرفية)، تستخدم في الخزانات وكذاك عدادات المطبخ، والمرحاض، في مراكز التسوق أو المساحات في الفنادق والمطاعم.



Limestone

Natural Stone



Code 01



Code 02



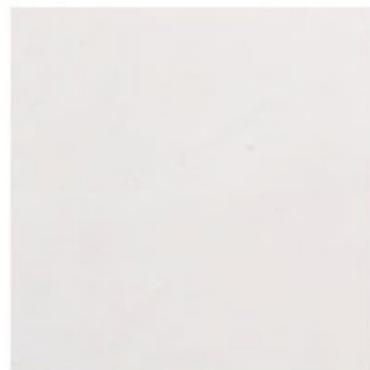
Code 03



Code 04



Code 05



Code 06



Code 07



Code 08



Code 09



ARTIFICIAL STONE

Artificial stone is obtained by recombining natural stones with other additives such as cement and polymer additives, which give them less weight and thus make their installation faster. The materials used in these stones have all the quality of environmental and human considerations. Iron oxide pigments give the desired color to these stones. The composition obtained in this way is poured into molds that have the patterns and motifs of natural stone and gives these stones a completely natural look.

The idea of creating artificial stone came from the fact that designers and architects felt the need for stones with their desired factors in order to make the spaces, both interior and exterior, of buildings and flooring and landscaping more beautiful and eye-catching, in addition to the development of the construction industry. And different tastes expressed the need that stones with different designs and physical and mechanical factors of high quality and reasonable price should be available. The possibility of using various components such as metal parts, fossil beads, precious stone parts in the structure of artificial stone makes the designs and models of artificial stone more beautiful and unique. Different surfaces can also be created for artificial stones.

الحجر الاصطناعي

يتم الحصول على الحجر الاصطناعي عن طريق إعادة دمج الأحجار الطبيعية مع إضافات أخرى مثل الأسمدة وإضافات البوليمر ، مما يتيحها ورنا أقل وبالتالي يجعل تركيبها أسرع. المواد المستخدمة في هذه الأحجار لها جميع الاعتبارات البيئية والبشرية. تعطي أصباغ أكسيد الحديد لللون المطلوب لهذه الأحجار. يتم صب التركيبة التي تم الحصول عليها بهذه الطريقة في قوالب لها أنساط ورخاف من الحجر الطبيعي وتعطي هذه الأحجار مظهراً طبيعياً تماماً.

جاءت فكرة إنشاء الأحجار الاصطناعية من حقيقة أن المصممين والمهندسين المعماريين شعروا بالحاجة إلى الأحجار بالفعل المرغوبة من أجل جعل المساحات الداخلية والخارجية للمباني والأرضيات والمناظر الطبيعية أكثر حملاً وحاجة ، بالإضافة إلى تطوير صناعة البناء. وعبرت الأدوات المختلفة عن الحاجة إلى توفير الأحجار ذات الصيغ ذات المخلنة والعوامل الفيزيائية والبيكاليكية ذات الجودة العالية والسعر المعقول وإمكانية استخدام مكونات مختلفة مثل الأجزاء المعدنية والخمر للأحجار وأجزاء الأحجار الكريمة في هيكل الحجر الصناعي. تصاميم ونماذج الحجر الصناعي أكثر حملاً وفرادة من نوعها. يمكن أيضاً إنشاء أسطح مختلفة للأحجار الاصطناعية.

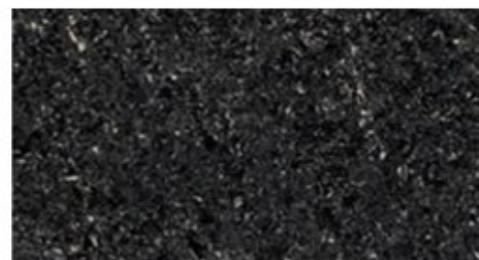


ARTIFICIAL STONE

الحجر الاصطناعي

QUARTZ

الكوارتز



CORIAN

الكوريان



CERAMIC

السيراميك





QUARTZ

Quartz stone is prepared by combining the following components:

- Granulated silica
- Micronized silica (filler)
- Resin

Resin additives (including peroxide, cobalt and silane)

- Pigment or pigment

The presence of 93% Quartz in our products has led to these plates showing high resistance to scratches, so that Quartz is one of the hardest materials in nature, as evidenced by the hardness of 7 mohs in the material property standards is .

The variety of products makes it possible for the customer to choose the appropriate stone according to the designed decoration. The dyes used in the products are mainly mineral pigments with high resistance to UV rays.

More about this source textSource text required for additional translation information.

الكوارتز

يتم تحضير حجر الكوارتز من خلال الجمع بين المكونات التالية:

- حبيبات السيليكا، السيليكا المجهرية (حشو)
- مادة صمغية/إضافات لراتنج (بما في ذلك البيروكسيد والكربونات ولسيلان)
- صبغة أو

صيغة أخرى وحوالي 93٪ كوارتز في متجانس إلى إظهار هذه الألواح مقاومة عالية للخدوش ، لذا فإن كوارتز هي واحدة من أصعب المواد في الطبيعة ، كما يتضح من صلابة 7 mohs في معايير خصائص المواد.

تنوع المنتجات يجعل من السهل للعميل اختيار الحجر المناسب وفقاً للمذكور المصمم. الأصباغ المستخدمة في المنتجات عبارة عن أصباغ معدنية ذات مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية.

مزيد من المعلومات حول هذا النص المصدر بعض المصدر مطلوب للحصول على معلومات ترجمة إضافية.



QUARTEZ

Quartz stone is used in kitchen cabinets, toilets, counters and reception desks in swimming pools, saunas and Jacuzzis, office and commercial furniture, bathrooms, laboratory tables.

الكوارتز

يستخدم حجر الكوارتز في خزانات المطبخ والمرحاض والعدادات ومكاتب الاستقبال في حمامات الباخرة والساونا والجاكوزي والأثاث المكتبي والتجراري والمحامات وطاولات المختبرات.

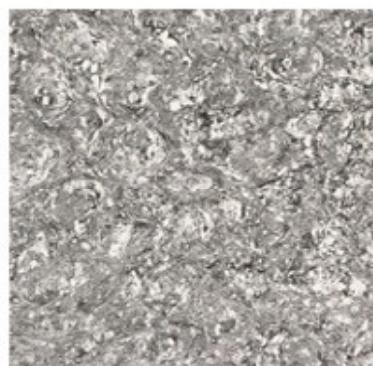


Quartz

Artificial Stone



Code 01



Code 02



Code 03



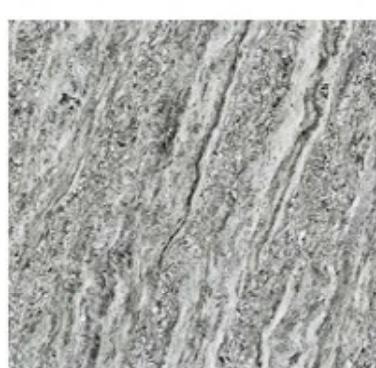
Code 04



Code 05



Code 06



Code 07



Code 08



Code 09



CORIAN

Corian is a brand of integrated artificial stone produced by I. E. du Pont de Nemours and DuPont. Its main use is in kitchen cabinets and medical and laboratory environments. The constituents of corian are polymer acrylic and aluminum hydroxide, which is derived from ore bauxite. Corinne is the first material of this type to be made by Dupont scientists in 1967.

Corinne is produced in three thicknesses of 6 mm (0.24 inches), 12 mm (0.47 inches) and 19 mm (0.75 inches). Most corinas are produced at Dupont factories near Buffalo, New York.

الكوريان

كوريان هي علامة تجارية من الأحجار الاصطناعية المتكاملة التي تنتجهما I. E. Do Pont de Nemours و DuPont. استخدامه الرئيسي في خزانات المطبخ وليثيات الطيبة والمعخربة. مكونات كوريان هي بوليمر أكريليك وهيدروكسيد الألومنيوم المستخرج من خام البوكسايت. كوريان هي أول مادة من هذا النوع صنعتها علماء دوپونت في عام 1967. يتم إنتاج كوريان بثلاثة سماك 6 ملم (0.24 بوصة)، 12 ملم (0.47 بوصة) و 19 ملم (0.75 بوصة). يتم إنتاج معظم الكوريان في مصانع دوپونت بالقرب من بوفالو ، بويورك.





CORIAN

Of virtually all types of stone in the world, Korin stone can easily be formed into angular shapes other than straight lines, and architectural design can be taken in new directions. Since this artificial stone is anti-stain, waterproof, anti-corrosion, anti-corrosion and antibacterial, so it is a suitable material for places such as kitchens, bathrooms, laboratories, medical centers, offices and where hygiene is essential.

الكورين

من بين جميع أنواع الصخور في العالم تغيرها ، يمكن بسهولة تشكيل صخور كورين في أشكال زاوية غير الخطوط المستقيمة. باستخدام هذا الحجر الاصطناعي ، يمكن تطوير التصميم المعماري في اتجاهات جديدة ، وكثير منها يصنف من حيث ، لذلك فهو مادة مناسبة لأماكن مثل المطابخ والحمامات والمخابرات والمرافق الطبية والكاتب وغيرها ، حيث تغير الظيفة ضرورية.



Corian

Artificial Stone



Code 01



Code 02



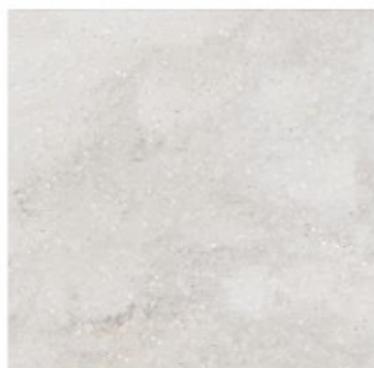
Code 03



Code 04



Code 05



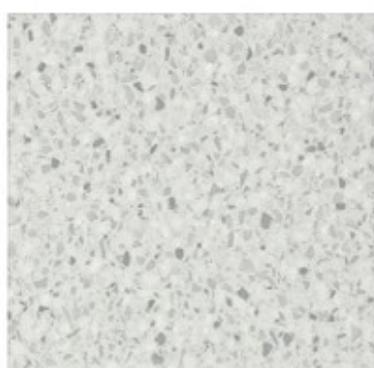
Code 06



Code 07



Code 08



Code 09



CERAMIC



Ceramic Due to strong ionic or covalent bonding and high shear strength, ceramic materials have low ductility and high compressive strength. Theoretically, ceramics can also have high tensile strength. However, due to the high melting temperature and lack of formability, most ceramics are solid-state processed, and the products are made of powdered materials. Because the number, size, shape, and location of the defect may vary from section to section, ceramic pieces made from the same materials by the same methods often failed at very different applied loads. As a result, the mechanical properties of ceramic products follow a wider statistical distribution in which failure is much more difficult to predict than in metals.

السيراميك

السيراميك بسبب الترابط الأيوني أو الشاهماني القوى وقوه القص العالية ، فإن المواد الخزفية لها ليونة منخفضة وقوه ضغط عالية. من الناحية النظرية ، يمكن أن يكون للسيراميك أيضا قوه شد عالية. ومع ذلك ، نظر الارتفاع درجه حرارة الانصهار ونقص القابلية للتشكيل ، تتم معالجه معظم السيراميك في الحالة الصلبه ، وتصنع المنتجات من مواد المسحوق.

نظرا لأن حدد وحجم وشكل وموقع العيب قد يختلف من قسم إلى قسم ، فإن القطع الخزفية المصنوعة من نفس المواد بنفس الطرق غالبا ما تفشل في الأحمال المطبقة المختلفة جدا. نتيجة لذلك ، تبع الخواص الميكانيكية لمنتجات السيراميك توزيعا إحصائيا أوسع حيث يصعب التنبؤ بالعطل أكثر من المعادن.



CERAMIC

Ceramics are used for wet places in all service buildings, residential, sanitary, etc. Glazed ceramics are also used in places such as factories or laboratories. Ceramics are used both as flooring and as wall covering. Their high resistance to acidic and alkaline materials, abrasion, moisture and washability can be used as practical materials in the construction industry.

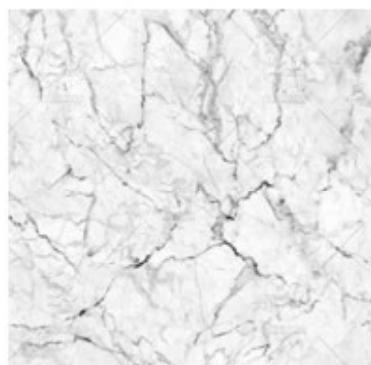
السيراميك

يستخدم السيراميك للأماكن المرطبة في جميع البيئات الخدمية والسكنية والصحية وما إلى ذلك. يستخدم المحرف المصقول أيضاً في أماكن مثل المصانع أو المختبرات. يتم استخدام السيراميك كأرضيات وكفطاء للجدران. يمكن استخدام مقاومتها العالية للسواد الحمضي والقلوية والأتاكل والرطوبة والقابلية للتشيل كسواد عصوية في صناعة البناء..



Ceramic

Artificial Stone



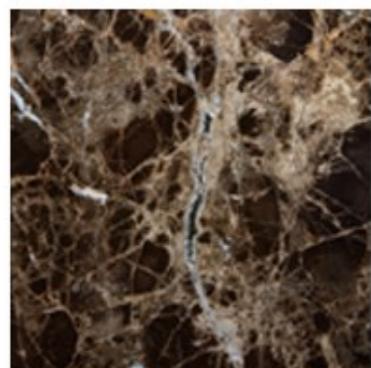
Code 01



Code 02



Code 03



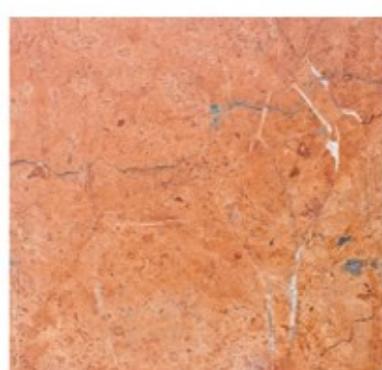
Code 04



Code 05



Code 06



Code 07



Code 08



Code 09





Contact Us

-  +981288244815
-  info@mail.com
-  www.arvinco.com
-  arvincompany