





المواد اللاصقة وأنظمة التثبيت

٦	.....	أركي بوند سي ١٠	غراء بلاط أسمنتي عالي الأداء معالج بالبوليمر للبلاط والسيراميك
٨	.....	أركي بوند يو دبليو	غراء بلاط أسمنتي للتطبيقات المغمورة بالمياه
١٠	.....	أركي جراوت سي	تروبيات أسمنتية ناعمة معالجة بالبوليمر
١٢	.....	أركي جراوت سي (مسابح)	تروبيات أسمنتية ناعمة معالجة بالبوليمر للمسابح
١٤	.....	أركي كلين	منظف للسيراميك والبورسلين والفسيفساء

المواد العازلة للمياه

١٦	.....	أركي برووف إل ٢٥٠	دهان أسمنتي عازل مرن معالج بالبوليمر من مركبين
١٨	.....	أركي برووف إل ٢٨٠	دهان أسمنتي عازل مطاطي معالج بالبوليمر من مركبين
٢٠	.....	أركي كوت إي ٤٢٠	دهان إيبوكسي خالي من المذيبات يستخدم في المشاريع المائية
٢٢	.....	أركي ميكس دبليو بي ٢٠٠	إضافة جافة لتقليل نفاذية الماء للخرسانة والمونة

مواد التشطيب

٢٤	.....	أركي بوت	معجون حوائط أسمنتي للاستعمال الداخلي والخارجي
٢٦	.....	أركي بوت دبليو بي	معجون جاهز للاستعمال الداخلي
٢٨	.....	أركي سباتر دي ٤	طرطشه أسمنتية جاهزة
٣٠	.....	أركي بلاستر سي	لياسه أسمنتية ملونة للاستعمال الخارجي والداخلي

محسّنات الأسمنت

٣٢	.....	أركي ميكس بي في ١	مستحلب عالي الأداء محسن للمواد الأسمنتية
٣٤	.....	أركي ميكس بي في ٧	مستحلب متعدد الأغراض محسن للمواد الأسمنتية
٣٦	.....	أركي ميكس إيه سي آر	مستحلب متعدد الأغراض للياسة الأسمنتية ومونة الأرضيات

مواد إصلاح وترميم الخرسانة

٣٨	.....	أركي مورتر إس ٤٠	مونة إصلاح أسمنتية إنشائية
٤٠	.....	أركي بلج	مونة أسمنتية سريعة الشك لإيقاف تسريبات المياه
٤٢	.....	أركي فيلر	مونة أسمنتية بيضاء لحشو الشقوق

لمزيد من المعلومات يرجى الرجى إلى النشرة الداخلية

مقدمة

شركة أركي لكيماويات البناء إحدى شركات مجموعة فاست الكيماوية التي تعمل في مجال مواد البناء منذ أكثر من ٢٥ عاماً.

تهدف شركة أركي إلى التركيز على إنتاج وتوريد المنتجات المتخصصة في صناعة البناء والتشييد طبقاً للمواصفات والمعايير العالمية .

تلتزم شركة أركي بالعمل على إتجاهين في آن واحد، أولهما توفير منتجات ذات جودة عالية وحلول إقتصادية فعالة لسوق البناء مدعومة بالخبرات العالمية والإستثمارات المستمرة في البحوث والتطوير. والإتجاه الآخر تلبية متطلبات صناعات البناء المتغيرة وإرضاء عملائها من خلال تقديم منتجات بجودة عالية وسعر مناسب.

قائمة المنتجات

أركي الشركة الرائدة في صناعة كيماويات البناء لديها مجموعة واسعة من المواد الكيماوية ومواد البناء الأخرى تقوم بتسويقها تحت الأسماء التجارية الخاصة بالشركة، وتشمل هذه المنتجات :

- الإضافات الخاصة بالخرسانة والمونة الأسمنتية.
- مواد معالجة الأسطح والدهانات التأسيسية.
- مواد مالئة أسمنتية وإيبوكسية.
- مواد إصلاح وترميم الخرسانة.
- المواد الخاصة بالأرضيات الصناعية.
- الدهانات الواقية والعازلة من الماء.
- المواد اللاصقة.
- مواد حشو الفواصل أو الشقوق.
- مواد التشطيب وأنظمة توفير الطاقة.

الجودة

تقوم شركة أركي بتصنيع منتجات عالية الجودة لتلبية متطلبات صناعات البناء المتغيرة. وتقوم الشركة بتقديم كافة منتجاتها وخدماتها من خلال تطبيق أنظمة الأيزو ٢٠١٥:٩٠٠١ والمعايير الدولية والمحلية الأخرى مثل EN ، ASTM ، SASO

الأهداف

- تقديم منتجات عالية الجودة وحلول فنية متخصصة.
- الإلتزام الدقيق بالمواصفات الفنية مع توفير المواد في الوقت المناسب.
- الحرص على توفير الدعم الفني والتقني والاستشارات الفعالة للعملاء.
- الإهتمام الكامل بشكوى العملاء والعمل على تقديم حلول فعالة وسريعة.

العمليات

تقوم شركة أركي من خلال مراكز المبيعات في المملكة التي تجاوز ألف موقع وكذلك الوكلاء والموزعون في الدول المجاورة بتقديم المشورة الفنية والنصائح العملية ، والقيام بالتدريب على استخدام المنتجات وطرق تطبيقها.

الخدمات الفنية

الدعم الفني من أهم اهتمامات شركة أركي ويتم ذلك من خلال تحديد متطلبات العملاء وتلبيتها، ويتعزز ذلك من خلال فهم شركة أركي للمواصفات المحلية والإقليمية مما يدعم الثقة في مواقع العمل مع المقاولين المنفذين. يتكون فريق الدعم الفني من الفنيين المؤهلين تأهيلاً عالياً للرد على الأسئلة الخاصة بالمنتجات وطرق تطبيقها.

ويتم التواصل من خلال الاتصال المباشر بالهاتف ٩٢٠٠٠٦٣٤٣ أو يمكن إرسال إستفسار عن طريق البريد الإلكتروني info@arkichem.com

إختيار المنتجات

يحرص موظفو شركة أركي على الإتصال والتواصل مع العملاء لدعم وضمان الإختيار المناسب للمنتج من حيث التكلفة والمواصفات الفنية مع الأخذ في الإعتبار أنظمة البيئة المتبعة.

البحث والتطوير

تعتبر شركة أركي من الشركات الرائدة التي تهتم بالتطوير المستمر للمنتجات ولها مختبر بحوث وتطوير متقدم يعمل فيه فريق متخصص ومدرّب على أعلى مستوى يقوم بدعم خطوط الإنتاج وتطويرها وكذلك تقديم كافة المعونات الفنية للعملاء، كما يقوم بالتطوير المستمر للمنتجات وتطوير منتجات جديدة تتناسب مع إحتياجات السوق.

الصحة والسلامة والبيئة

خبراء شركة أركي يتابعون بدقة عملية التصنيع ومراحل الإنتاج لتواكب أعلى مستوى من السلامة وحماية البيئة.



Introduction

Arki for Advanced Construction Chemicals Co. Ltd. is a member of "FAST Group" which is in the market of building materials and construction chemicals for the past 25 years.

Arki focuses on the manufacturing and supply of specialised products for the construction industry following a clear guidance of related specifications and industry standards.

Arki is committed to act simultaneously in two directions. The first is to provide high quality products and cost effective solutions to the construction market governed by tremendous and international backed-up expertise and the continuous investment in research and development. The other direction is to meet and maintain of our consumers through competitive and value based pricing.

Product Portfolio

Arki is a leading supplier to the building industry with a wide range of construction chemicals and other engineered materials marketed under the Arki brand names. These products include:

- Admixtures for concrete and mortar.
- Surface treatments and primers.
- Engineering grouts.
- Concrete repair and restoration systems.
- Industrial flooring systems.
- Protective coatings and linings.
- Waterproofing materials.
- Adhesives and tiling systems.
- Construction sealants and joint fillers.
- Finishing and energy saving materials.

Quality

Arki manufactures top quality products formulated to meet the demands of the ever changing construction industries. Arki serves the construction market as an ISO 9001:2015 supplier of specialty products and support services.

Objectives

- To supply our customer with a fully integrated technical solution.
- To adhere strictly to the technical specifications and provide reliable timely delivery of products.
- To provide high performance technical support and advice to the customer.
- To attend customer's complaint in a prompt and effective manner.

Operations

With Arki's Head office and production facility in the Central Province, along with distribution centres throughout the Kingdom of Saudi Arabia, Arki is able to provide a comprehensive service to all customers. This service includes technical advice, recommendations, practical demonstrations, product-use training and a full product delivery service.

Technical Service

Customer support is a major business fundamental for Arki. Customer's requirements are determined and met with the aim of enhancing customer satisfaction. That is reinforced by Arki's understanding of the local technical conditions, which gives confidence on site with contractors and applicators.

The technical support group is staffed with highly qualified professionals available to support your product questions and application issues. They can be reached at 920006343 or you can send your inquiry through www.arkichem.com.

Product Selection

Close liaison between Arki's customer and Arki's support staff, ensure appropriate cost effective material selection for specific applications described either in finishing schedules or technical specifications.

R&D

Arki's world class R&D laboratory inspected facility employs the latest, state-of-the-art equipment and is staffed by an exceptional team of professional technicians. They proudly support a complete product line of admixtures and new construction and repair materials through the use of mix design services, material testing, product assessment and hands-on field assistance.

Health, Safety and Environment

Arki's technical experts strictly monitor and inspect the manufacturing process and the finished product stages in conformity with the highest level of safety and protection of the environment.



أركي بوند سي ١٠

غراء بلاط أسمنتي أبيض عالي الأداء
معالج بالبوليمر للبلاط والسيراميك

Arki-Bond C10

High performance polymer-modified
white cementitious tile adhesive



٢٠ كجم
20 kg

Description

Arki-Bond C10 is a white polymer-modified cementitious tile adhesive formulated to be mixed with water to provide a high performance thin-bed adhesive for a wide range of floor and wall ceramic tiles.

The raw materials used in manufacturing Arki-Bond C10 (Portland cement, graded silica sand, polymeric materials and selected fillers and chemicals) were carefully chosen to enhance the mechanical properties of the product and provide the most effective application properties.

Advantages

- Excellent application properties.
- High bond strength.
- Slump-free consistency, no sag.
- Long open time.
- Used for both floor and wall application.
- Resists water and humidity.
- Suitable for tropical and hot climate conditions.

Standard compliance

Complies with GSO EN 12004 as C2.

الوصف

أركي بوند سي ١٠ غراء بلاط أسمنتية معالجة بالبوليمر ويخلط بالماء لتثبيت بلاط الأرضيات والحوائط.

المواد الخام التي يصنع منها أركي بوند سي ١٠ هي الأسمنت البورتلاندي العالي الجودة ورميل السيليكا وبوليمرات وعدد من المواد الكيميائية الأخرى. وقد أختيرت هذه المواد بعناية لإعطاء أفضل الخواص الفيزيائية والميكانيكية للمنتج.

المميزات

- خواص تطبيق مميزة.
- قوة لصق عالية.
- قوام خلطة مناسب لجميع الأسطح.
- يستخدم للأرضيات والحوائط.
- مقاوم للماء والرطوبة.
- مصمم للإستخدام في المناطق الحارة.

المطابقة للمواصفات

- مطابق للمواصفات الأوروبية والسعودية.

Type	pre-mixed cementitious powder White
Mixing water	~ 5 litres of cold clean water per 20 kg bag
Bulk density	1.68 kg/l
Wet density	1.83 kg/l
Pot life	1 hour
Open time	20 minutes
Set time	1 day (ready for grouting) 2 days (light traffic) 14 days (heavy traffic)
Tensile adhesion strength at Standard condition (EN 1348)	≥ 1.0 MPa (after 28 days)
Shore 'D' hardness	≥ 50

نوع المادة	مادة أسمنتية أبيض
المياه المطلوبة للخلط	~ ٥ لتر لكل ٢٠ كجم
الكثافة الجافة	~ ١,٦٨ كجم/لتر
الكثافة بعد الخلط	~ ١,٨٣ كجم/لتر
عمر الخلطة	١ ساعة
زمن التركيب بعد الفرد	٢٠ دقيقة
زمن الجفاف والتصلب	١ يوم جاهز للتروبية ٢ يوم حركة خفيفة ١٤ يوم حركة ثقيلة
قوة الالتصاق بالشد (الظروف القياسية) (EN 1348)	≤ ١,٠ MPa بعد ٢٨ يوم
الصلابة (طريقة شور D)	≤ ٥٠

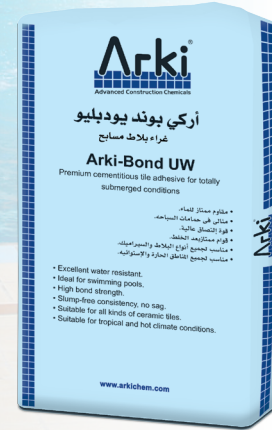


أركي بوند يو دبليو

غراء بلاط للمساح
وللتطبيقات المغمورة بالماء

Arki-Bond UW

Premium cementitious tile adhesive for
totally submerged conditions



٢٠ كجم
20 kg

Description

Arki-Bond UW is a polymer-modified cementitious tile adhesive formulated using Portland cement, graded silica sand, polymeric materials, selected property-improvers, fillers and chemicals.

Mixing Arki-Bond UW with water provides durable thin-bed adhesive for ceramic tiles used in swimming pools and all other areas subjected to continuous contact with water.

Advantages

- Excellent water resistant.
- Ideal for swimming pools.
- High bond strength.
- Slump-free consistency, no sag.
- Suitable for all kinds of ceramic tiles.
- Suitable for tropical and hot climate conditions.

Standard compliance

Arki-Bond UW complies with GSO EN 12004 as C2.

Type	Pre-mixed cementitious powder
Colour	White
Mixing water	~ 5 litres of cold clean water per 20 kg bag
Bulk density	~ 1.67 kg/l
Wet density	~ 1.85 kg/l
Pot life	1 hour
Open time	15 minutes
Set time	1 day (ready for grouting) 2 days (light traffic) 14 days (heavy traffic)
Tensile adhesion strength at water immersion (EN 1348)	≥ 1.0 MPa (after 28 days)
Shore 'D' hardness	≥ 55

الوصف

غراء بلاط أسمنتي معالج بالبولىمر مكون من الأسمنت البورتلاندى ورمال السيليكا والمواد البولىميرية ومحسنات كيميائية لتكسب الغراء المواصفات المطلوبة وخاصة مقاومة الماء.

يخلط أركي بوند يو دبليو بالماء ليعطي لاصق للسيراميك الخاص بالمسابح وكل المناطق التي تُغمر بالمياه.

المميزات

- مقاوم ممتاز للماء.
- مثالي في المسابح.
- قوة الالتصاق عالية.
- قوام ممتاز بعد الخلط.
- مناسب لجميع أنواع البلاط والسيراميك.
- مناسب للمناطق الحارة والإستوائية.

المطابقة للمواصفات

مطابق للمواصفات الأوروبية والسعودية.

النوع	مسحوق أسمنتي مسبق الخلط
اللون	أبيض
المياه المطلوبة للخلط	~ ٥ لتر / ٢٠ كجم
الكثافة	~ ١,٦٧ كجم/لتر
الكثافة بعد الخلط	~ ١,٨٥ كجم/لتر
زمن التشغيل بعد الخلط	١ ساعة
زمن التركيب بعد الفرد	١٥ دقيقة
زمن الجفاف والتصلب	١ يوم (جاهز للتروبيه) ٢ يوم (حركة خفيفه) ١٤ يوم (حركة ثقيله)
قوة الإلتصاق بالشد (الغمر بالماء) (EN 1348)	≤ ١,٠ MPa (بعد ٢٨ يوم)
الصلابة (طريقة شور D)	≤ ٥٥



أركي جراوت سي

ترويبات أسمنتية ناعمة ملونة معالجة بالبوليمر

Arki-Grout C

A wide colored range of unsanded cement-based, polymer modified tile grout



١٠ كجم
10 kg

Description

Arki-Grout C is a premium smooth grout consisting of a carefully blended mix of Portland cement, graded fillers, additives and high quality colourfast pigments. In addition, special chemicals have been added to provide a superior grout that offers ease of workability and clean-up, rapid cure, high compressive strength, low shrinkage, good bond strength and colour control for a wide range of architectural colours.

Uses

Arki-Grout C is used to grout all types of ceramic tile, ceramic mosaics, porcelain, slate, granite, cultured marble, dimension stone and structural glazed tile.

Advantages

- High resistance to dirt pick-up.
- Suitable for both internal and external applications.
- Just-add-water material, easy to apply.
- Safe to use, zero VOC.
- Non-dusting surface.
- For interior and exterior, vertical and horizontal installations.
- High colour fastness.
- Water resistant.
- Wide range of colours. Special colours can also be manufactured on request.
- Suitable for tropical and hot climate conditions.

الوصف

أركي جراوت سي تروبية أسمنتية ناعمة مكونة من الأسمنت البورتلاندى ومواد حشو وصبغات عالية الكفاءة بالإضافة إلى كيماويات خاصة تضاف إليها لتحسين كفاءتها وقابليتها للتشغيل وإعطائها قوة إحتمال كبيرة وتتميز بأنها غير قابلة للانكماش ولها قوة ربط عالية وتوجد فى ألوان متعددة.

الاستخدامات

يستخدم أركي جراوت سي فى جميع أنواع السيراميك والرخام والبورسيلين والجرانيت.

المميزات

- مقاوم عالي للاوساخ.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- سهل التطبيق حيث يضاف إليه الماء فقط.
- آمن حيث لا يوجد مركبات عضوية متطايرة.
- سطح متماسك.
- للاستخدام الافقى والعمودى.
- ألوان تنسيقية مناسبة ومتنوعة وثابتة.
- مقاوم للماء.
- مناسب للأجواء الحارة.

Type	Pre-mixed cementitious powder
Mixing water	~3.2 litres of cold clean water per 10 kg bag
Bulk density	~1.55 kg/l
Wet density	~1.82 kg/l
Pot life	45 minutes
Initial set time	4 hours
Final Set time	24 hours
Compressive Strength (ASTM C109)	≥15 MPa (after 28 days)
Flexural Strength (ASTM C348)	≥ 2.5 MPa (after 28 days)
Shore 'D' hardness	≥ 55

النوع	مسحوق أسمنتي معالج بالبولىمر
المياه المطلوبة للخلط	~ ٣,٢ لتر لكل ١٠ كجم
الكثافة	~ ١,٥٥ كجم/لتر
الكثافة بعد الخلط	~ ١,٨٢ كجم/لتر
زمن التشغيل بعد الخلط	٤٥ دقيقة
وقت التصلب الابتدائى	٤ ساعات
وقت التصلب النهائى	٢٤ ساعة
مقاومة إجهاد الضغط (ASTM C109)	≤ ١٥ MPa (بعد ٢٨ يوم)
مقاومة إجهاد الثني (ASTM C348)	≤ ٢,٥ MPa (٢٨ يوم)
الصلابة (طريقة شور D)	≤ ٥٥



أركي جراوت سي

ترويبة أسمنتية ناعمة ملونة للمساح

Arki-Grout C

A smooth cement-based, polymer modified tile grout for under water applications



١٠ كجم
10 kg

Description

Arki-Grout C is a premium smooth grout consisting of a carefully blended mix of Portland cement, graded fillers, additives and high quality colourfast pigments. In addition, special chemicals have been added to provide a superior grout that offers ease of workability and clean-up, rapid cure, high compressive strength, low shrinkage, good bond strength and colour control for a wide range of architectural colours.

Uses

Arki-Grout C is used to grout all types of tiles that are used underwater applications.

Advantages

- Recommended for underwater applications.
- High resistance to dirt pick-up.
- Suitable for both internal and external applications.
- Just-add-water material, easy to apply.
- Safe to use, zero VOC.
- Non-dusting surface.
- For interior and exterior, vertical and horizontal installations.
- High colour fastness.
- High Water resistant.
- Wide range of colours. Special colours can also be manufactured on request.
- Suitable for tropical and hot climate conditions.

الوصف

أركي جراوت سي تروبية أسمنتية ناعمة مكونة من الأسمنت البورتلاندى ومواد حشو وصبغات عالية الكفاءة بالإضافة إلى كيماويات خاصه تضاف إليها لتحسين كفاءتها وقابليتها للتشغيل وإعطائها قوة إحتمال كبيرة وتتميز بأنها غير قابلة للانكماش ولها قوة ربط عالية وتوجد فى ألوان متعددة.

الاستخدامات

يستخدم أركي جراوت سي فى جميع أنواع البلاط المستخدم تحت الماء.

المميزات

- للتطبيقات الغمر في الماء.
- مقاوم عالي للاوساخ.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- سهل التطبيق حيث يضاف إليه الماء فقط.
- آمن حيث لا يوجد مركبات عضوية متطايرة.
- سطح متماسك.
- للاستخدام الافقى والعمودى.
- ألوان تنسيقية مناسبة ومتنوعة وثابتة.
- مقاوم للماء.
- مناسب للأجواء الحارة.

Type	Pre-mixed cementitious powder
Mixing water	~3.2 litres of cold clean water per 10 kg bag
Bulk density	~1.2 kg/l
Wet density	~1.85 kg/l
Pot life	45 minutes
Initial set time	4 hours
Final Set time	24 hours
Compressive Strength (ASTM C109)	≥17 MPa (after 28 days)
Flexural Strength (ASTM C348)	≥ 3 MPa (after 28 days)
Shore 'D' hardness	≥ 65

النوع	مسحوق أسمنتي معالج بالبوليمر
المياه المطلوبة للخلط	٢,٢ لتر لكل ١٠ كجم
الكثافة	~ ١,٢ كجم/لتر
الكثافة بعد الخلط	~ ١,٨٥ كجم/لتر
زمن التشغيل بعد الخلط	٤٥ دقيقة
وقت التصلب الابتدائي	٤ ساعات
وقت التصلب النهائي	٢٤ ساعة
مقاومة إجهاد الضغط (ASTM C109)	MPa ١٧ ≤ (بعد ٢٨ يوم)
مقاومة إجهاد الثني (ASTM C348)	MPa ٣ ≤ (٢٨ يوم)
الصلابة (طريقة شور D)	٦٥ ≤



أركي كلين
منظف للسيراميك والبورسيلين والفُسيّساء

Arki-Clean
Cleaner for ceramic tiles and
cementitious surfaces



٤,٥ لتر
4.5 L



Description

Arki-Clean is an acidic material designed to penetrate below the surface to remove tile grout haze, light cement smears, mineral deposits, rust stains and efflorescence. This product is also effective for the removal of most hard water stains, lime deposits and soap scum.

Key functions

- Removal of excess mortar and tile grout from ceramic and porcelain tiles.
- Removal of cement stains from ceramic and porcelain tiles.
- Removal of efflorescence (salt-like deposits).

Appearance	Liquid - like Water
Colour	Pale Yellow
Specific Gravity	1.02 at 23°C
pH	1.0
Flash point	Non-flammable
Coverage rate	~ 5 m ² / litre without dilution

الوصف

أركي كلين منظف حمضي مصمم لتنظيف السيراميك والبورسيلين والفُسْفَساء، وهو مصمم لإزالة بقايا التروبيات والمواد الأسمنتية وترسبات الأملاح والصدأ من أسطح السيراميك وأيضا فعال في إزالة بقع الجير والصابون.

الوظيفة

- تنظيف السيراميك والبورسيلين والفُسْفَساء.
- إزالة بقايا التروبية.
- إزالة بقع الأسمنت والمونة.
- إزالة بقع الجير والصابون.
- إزالة ترسبات الأملاح والصدأ.

النوع	سائل مثل الماء
اللون	أصفر شاحب
الثقل النوعي	١,٠٢
الرقم الهيدروجيني	١,٠
نقطة الوميض	غير مشتعل
معدل التغطية	~ ٥ م ² لكل لتر بدون تخفيف





أركي برووف إل ٢٥٠

دهان أسمنتى مرن معالج بالبوليمر للعزل المائى

Arki-Proof L250

Polymer modified flexible cementitious
waterproofing coating



٢٥ كجم

25 kg

Description

Arki-Proof L250 is a two-component, polymer-modified cementitious coating. Component A is a white emulsified polymer solution and component B is a select blend of cementitious ingredients and dry-admixtures.

Arki-Proof L250 is a waterproofing membrane which acts as an effective barrier to water and moisture with appropriate flexibility to bridge surface dynamic hair-cracks.

Arki-Proof L250 is simply applied by stiff brush, roller and trowel to obtain the desired coverage.

Key functions

- Waterproof membrane for water retaining cementitious structures as water reservoirs, culverts and canals.
- Sealing of swimming pools, abattoirs, bathrooms, etc.
- Protective coating for concrete foundations.
- Protect atmospherically exposed reinforced concrete.

Advantages

- Flexible, can accommodate substrate cracks.
- Effective barrier to chlorides, sulphates and carbon dioxide.
- Excellent bond strength even after prolonged contact with water.
- Excellent consistency and easy application.
- Good abrasion resistance.
- Long workability.
- Resists salt intrusion.
- Solvent-free and non-flammable.

Mix type	Polymer modified cement-based material.
Mix ratio	Factory proportioned.
Mix colour	Grey (white grade can be manufactured on request)
Wet density	~ 1.85 kg/l
Pot life	1 hour
Bond strength (ASTM C7234)	≥ 0.85 MPa

الوصف

أركي برووف إل ٢٥٠ دهان أسمنتية معالج بالبوليمر مكون من مركبين. المركب (أ) مستحلب أبيض من البوليمر والمركب (ب) مزيج من المكونات الأسمنتية والاضافات الجافة.

أركي برووف إل ٢٥٠ حاجز قوي لتسريب المياه والرطوبة ويمتاز بأنه مرن حيث يستطيع التكيف مع الشروخ المتحركة.

أركي برووف إل ٢٥٠ يطبق بسهولة عن طريق الفرشاة أو الرول أو المالج.

الوظيفة

- عزل حاويات وخزانات المياه الأسمنتية وقنوات المياه الناقلة.
- عزل المسابح ودورات المياه والبدرومات.
- حمايه للخرسانة المسلحة المعرضة للهواء الجوي.

المميزات

- مرن لتغطية الشروخ السطحية.
- مقاوم لأملح الكلوريدات والكبريتات والكربنة.
- قوة الالتصاق عالية حتى بعد الغمر بالماء لفترات طويلة.
- قوام ممتاز وسهل التطبيق.
- عمر تشغيل عالي.
- لا يحتوي على مواد طياره وغير قابل للإشتعال.

نوع المادة	ماده أسمنتية معالجه بالبوليمر
نسب الخلط	حسب تعليمات المصنّع
اللون	رصاصى (يمكن تصنيع اللون الأبيض حسب الطلب)
كثافة المادة بعد الخلط	~ ١,٨٥ كجم/لتر
عمر الخلطة	١ ساعة
قوة الالتصاق (ASTM C7234)	MPa ٠,٨٥ ≤



أركي بروف إل ٢٨٠

دهان أسمنتي مطاطي معالج بالبوليمر عازل للمياه

Arki-Proof L280

Elastomeric polymer modified cementitious
waterproofing coating



٢٥ كجم

25 kg

Description

Arki-Proof L280 is a two-component, polymer-modified cementitious coating. Component A is a white emulsified polymer solution and component B is a select blend of cementitious ingredients and dry-admixtures.

Arki-Proof L280 is a waterproofing membrane which acts as an effective barrier to water and moisture with high elasticity to bridge surface dynamic hair-cracks.

Key functions

- Sealing of swimming pools, abattoirs, bathrooms, etc.
- Waterproof membrane for water retaining structures as water reservoirs, culverts and canals.
- Waterproof coating for roofs.

Advantages

- High elasticity, can accommodate substrate dynamic cracks.
- Excellent bond strength even after prolonged contact with water.
- Excellent consistency and easy application.
- Resists salt intrusion.
- Effective barrier to chlorides, sulphates and carbon dioxide.

Mix type	Polymer modified cement-based material.
Mix ratio	Factory proportioned.
Mix colour	Grey (white grade can be manufactured on request)
Wet density	~ 1.70 kg/l
Pot life	1 hour
Application temperature	5 - 45°C
Bond strength (ASTM C7234)	≥ 0.5 MPa

الوصف

أركي بروف إل ٢٨٠ دهان أسمنتية معالج بالبوليمر مكون من جزئين. جزء (أ) مستحلب أبيض من البوليمر المعدل وجزء (ب) عبارة عن خليط من المواد الأسمنتية والاضافات الفعالة والجافة. أركي بروف إل ٢٨٠ هو دهان عازل للمياه يمنع مرور الماء والرطوبة من خلاله وله درجة مطاطية تتيح له الاستمرار في تغطية الشروخ السطحية المتحركة.

الوظيفة

- عزل الحمامات ودورات المياه.
- عزل حاويات وخزانات المياه والقنوات الناقلة للمياه.
- عزل الأسطح.

المميزات

- مرونة عالية لتغطية الشروخ المتحركة.
- قوة التصاق عالية حتى بعد الغمر بالمياه لفترات طويلة.
- قوام ممتاز و سهولة في التطبيق.
- مقاوم لنفاذية الأملاح.
- مقاوم للكوريدات والكبريتات والكربنة.

نوع المادة	أسمنتية معالج بالبوليمر
نسب الخلط	حسب تعليمات المصنّع
اللون	رصاصي (يمكن تصنيع اللون الأبيض حسب الطلب)
كثافة المادة بعد الخلط	~ ١,٧٠ كجم/لتر
عمر الخلطة	١ ساعة
درجة الحرارة أثناء التطبيق	٥ - ٤٥ درجة مئوية
قوة الالتصاق (ASTM C7234)	≤ ٠,٥ MPa



أركي - كوت إي ٤٢٠

دهان إيبوكسي خالي من المذيبات
عالي السماكة يستخدم في المشاريع المائية

Arki-Kote E420

High-build, epoxy coating for water industry



Description

Arki- Kote E420 is a two-component, high-build, corrosion protection epoxy resin lining.

Arki- Kote E420 is moisture tolerant, solvent free, supplied in pre-measured quantities ready to use as lining ,water proofing, and protection to concrete structures in aggressive immersion condition

Key functions

- Potable water retaining structures.
- Silos and reservoirs of foodstuffs.
- Water treatment station.
- Food processing plants.

Advantages

- High build application properties.
- Self- priming.
- Excellent Abrasion resistance.
- Smooth, easy to clean

Standard compliance

Specific Gravity:	~ 1.65
Solid Content:	100% (Volum)
Recommended wet Film thickness (WFT):	200 microns per coat
Coverage	5m ² /ltr @200μ WFT
Bond strength (ASTM D4541):	≥ 2.5 MPa

الوصف

أركي - كوت إي ٤٢٠ مركب إيبوكسي من مركبين لحماية الأسطح من التآكل

أركي - كوت إي ٤٢٠ إيبوكسي خالي من المذيبات يستخدم كعازل للمياه وحماية الأسطح الخرسانية المغمورة

الاستخدامات

- حماية مياه الشرب والأسطح
- مخازن ومستودعات المواد الغذائية.
- محطات معالجة المياه
- خطوط إنتاج المواد الغذائية

المميزات

- تتميز بخصائص فيزيائية عالية
- لا يحتاج إلى برايمر
- مقاومة عالية للبري والإحتكاك
- يعطي سطح أملس ناعم سهل التنظيف

المطابقة للمواصفات

الكثافة	١,٦٥ ~ كجم/لتر
محتوى المواد الصلبة	١٠٠٪ من الحجم
سماكة الدهان الأسترشادية قبل الجفاف	٢٠٠ ميكرون للوجه
معدل التغطية:	٥م ² /لتر بسمك ٢٠٠ميكرون قبل الجفاف
قوة الالتصاق (ASTM D4541)	MPa ٢,٥ ≤

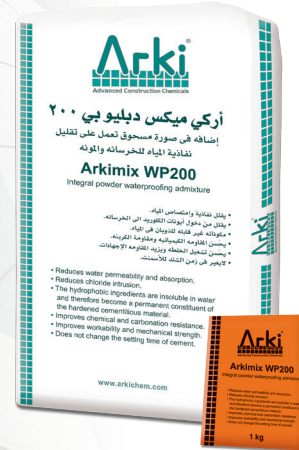


أركي ميكس دبليو بي ٢٠٠

إضافة في صورة مسحوق تعمل على تقليل
نفاذية المياه للخرسانة والمونة

Arkimix WP200

Integral powder waterproofing admixture



٢٠ × ١ كجم
20 x 1 kg



Description

Arkimix WP200 is a high grade easy to handle powder integral waterproofing admixture for use in all types of cement-based mixes.

Arkimix WP200 is based on unique hydrophobic blend of carefully selected organic and inorganic ingredients, manufactured under controlled conditions to give a consistent and high quality product.

Arkimix WP200 seals physically the surface of the cementitious material producing a system with low permeability.

Key functions

- Reduces water permeability and absorption.
- Reduces chloride intrusion.
- The hydrophobic ingredients are insoluble in water and therefore become a permanent constituent of the hardened cementitious material.
- Improves chemical and carbonation resistance.
- Improves workability and mechanical strength.
- Does not change the setting time of cement.

Type	Flowable fine powder
Mix colour	Fine yellowish white powder
Bulk density	Approximately 1.0 kg/L
Chloride content	Nil to BS EN 9342-

الوصف

أركي ميكس دبليو بي ٢٠٠ مكون من تركيبة فريدة من المواد الطاردة للماء والمركبات العضوية وغير العضوية المصنعة تحت ظروف متحكم فيها جيداً للحصول على منتج عالي الجودة. أركي ميكس دبليو بي ٢٠٠ يملأ فيزيائياً سطح المواد الاسمنتية ليعطي نظام حماية متكامل من النفاذية.

الوظيفة

- يقلل نفاذية وإمتصاص المياه.
- يقلل من دخول أيونات الكلوريد إلى الخرسانة.
- مكوناته غير قابلة للذوبان في المياه.
- يحسن المقاومة الكيميائية ومقاومة الكربنة.
- يحسن تشغيل الخلطة ويزيد المقاومة للإجهادات.
- لا يغير في زمن الشك للأسمنت.

الوصف	مسحوق ناعم
اللون	أبيض مصفر
الكثافة الحجمية	١ ~ كجم / لتر
محتوى الكلوريد	~ صفر

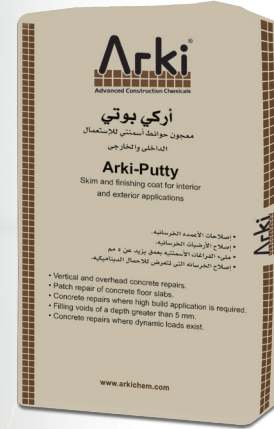


أركي بوتّي

معجون حوائط أسمنتية بودرة للإستعمال
الداخلي والخارجي

Arki-Putty

Skim and finishing Cementitious coat
for interior and exterior applications



٢٥ كجم

25 kg



Description

Arki-Putty is a polymer-modified cementitious dry pre-mix powder formulated to be mixed with water to provide a high performance smooth finish and levelling compound for internal and external use.

It is used to fill small voids and to level and smoothen surface irregularities on concrete, sand cement render and various mineral backgrounds prior to the application of paints and coatings.

Arki-Putty consists of Portland cement, special graded fillers, polymeric materials and chemical improving agents.

Arki-Putty's formulation was carefully designed to provide the most effective application properties and to enhance the durability of the product.

Advantages

- Excellent application and filling properties.
- High bond strength.
- Slump-free consistency, no sag.
- High smoothness.
- Long open time.
- Good breathing properties.
- For interior and exterior use.
- Water resistant.
- Compatible with all decorative paints.
- Suitable for tropical and hot climate conditions.

Type	Pre-mixed cementitious powder
Colour	White, Grey
Mixing water	11 litres of cold clean water per 25 kg bag
Bulk density	~1.2 kg/l
Wet density	~ 1.55 kg/l
Pot life	1 hours
Set time	24 hours
Bond strength at a thickness of 0.5 mm (ASTM C7234)	≥ 0.85 MPa (after 28 days)

الوصف

أركي بوتلي مركب أسمنتي معالج بالبوليمر يحتوي على حشوات خاصة ومحسنات كيميائية ويسهل خلطه بالماء ليعطي مادة لزجة الشكل وناعمة تستخدم لملاء الفراغات الصغيرة ولتسوية وتنعيم سطح لمباني ويمهد السطح للطلاء والدهان. وهو مصمم للاستخدام الداخلي والخارجي.

المميزات

- خواص تطبيق ممتازة.
- قوة ربط عالية.
- قوام متماسك.
- قوة تنعيم عالية.
- زمن تشغيل أطول.
- للاستخدام الداخلي والخارجي.
- مقاوم للماء.
- متوافق مع جميع الدهانات.
- مناسب للمناخ الحار والاستوائي.

النوع	مسحوق أسمنتي ناعم
اللون	أبيض ، رمادي
المياه المطلوبة للخلط	١١ لتر لكل ٢٥ كجم
الكثافة الحجمية قبل الخلط	~ ١,٢ كجم/لتر
الكثافة بعد الخلط	~ ١,٥٥ كجم/لتر
زمن التشغيل بعد الخلط	١ ساعة
وقت التصلب	٢٤ ساعة
قوة الالتصاق على سمك ٠,٥ مم (ASTM C7234)	≤ ٠,٨٥ MPa بعد ٢٨ يوم



أركى بوتى ديليو بى
معجون جاهز للاستخدام الداخلي

Arki-Putty WB

Ready to use water based emulsion
skim coat for interior applications



٢٠ كجم
20 kg



Description

Ready to use water based emulsion putty with a low VOC. Arki-Putty WB is especially designed to be applied internally to provide leveled and smoothen surface irregularities of concrete and cement plasters prior the application of coatings and wall papers fixation.

Advantages

- Excellent application and filling properties.
- Good bond strength.
- High smoothness.
- Long open time.
- For interior use.
- Compatible with all decorative paints.

Type	Water emulsion skim coat
Specific density	~1.70 kg/l
Solid Content	≥ 70 %
Recoat time	2 - 3 Hours

الوصف

معجون مستحلب مائي منخفض المواد العضوية صمم خصيصاً في التطبيقات الداخلية لتسوية وتنعيم الاسطح الخرسانية والأسمنتية قبل استخدام الدهان وتثبيت ورق الحائط.

الوظيفة

- سهولة الاستخدام والتطبيق.
- قوة التصاق عالية.
- نعومة عالية.
- زمن تشغيل أطول .
- للاستخدام الداخلي .
- متوافق مع جميع الدهانات.

النوع	معجون مستحلب مائي
الكثافة	~ ١,٧٠ كجم/ل
محتوى المواد الصلبة	≥ ٧٠ %
إعادة الطلاء	٢ - ٣ ساعة



أركي سباتر دي

طرشة أسمنتية جاهزة

Arki-Spatter D4

Ready-to-use Portland cement
based spatter-dash



٢٠ كجم

20 kg



Description

Arki-Spatter D4 is a pre-blended polymer-modified Portland cement-based spatter-dash designed for application to smooth- and rough-formed concrete, rubble walls, old and new masonry, cement-based slabs, lightweight composite panels and all types of brickwork/ blockwork.

Arki-Spatter D4 can be applied manually providing a good key to substrate.

Arki-spatter D4 is able to control the surface absorption of different susbtrates.

Advantages

- Ready to use dry-mix, only water is added.
- No additional additive is required.
- For interior and exterior use.
- High bond strength to all substrates.
- Manual application.

Type	Pre-mixed cementitious grey powder
Mixing water	~5.6 litres of cold clean water per 20 kg bag
Wet density	1.96 kg/l
Average coverage	~ 3.2 m ² / 20 kg bag at 4 mm thickness
Pot life	1 hours
Set time	4 -8 hours
Compressive strength (ASTM C109)	≥ 6 MPa (after 7 days) ≥ 10 MPa (after 28 days)
Flexural strength (ASTM C348)	≥ 1.8 MPa (after 28 days)
Bond Strength Water Curing (ASTM C7234)	≥ 0.5 MPa (after 28 days)

الوصف

طرطشة أسمنتية معالجة بالبوليمر للخرسانة الخشنة والناعمة والبلوكات الأسمنتية القديمة والجديدة وتطبق عن طريق الرش الآلي أو اليدوي وتمتاز بضبط درجة إمتصاص السطح للماء.

الوظيفة

- سهلة الاستخدام - تخلط بالماء فقط.
- لا تحتاج لأي إضافات.
- للإستخدام الداخلي والخارجي.
- قوة ربط عالية.
- تطبق يدويا.

النوع	مسحوق أسمنتي رصاصي اللون
المياه المطلوبة للخلط	٥,٦ لتر لكل ٢٠ كجم
الكثافة بعد الخلط	١,٩٦ كجم/لتر
التغطية	٣,٢ م ^٢ لكل ٢٠ كجم بسبك ٤ مم
زمن التشغيل بعد الخلط	١ ساعة
زمن الشك الأولي	٤ - ٨ ساعات
مقاومة إجهاد الضغط (ASTM C109)	≤ ٦ MPa (بعد ٧ أيام) ≤ ١٠ MPa (بعد ٢٨ يوم)
مقاومة إجهاد النني (ASTM C348)	≤ ١,٨ MPa (بعد ٢٨ يوم)
قوة الالتصاق معالجة بالماء (ASTM C7234)	≤ ٠,٥ MPa (بعد ٢٨ يوم)

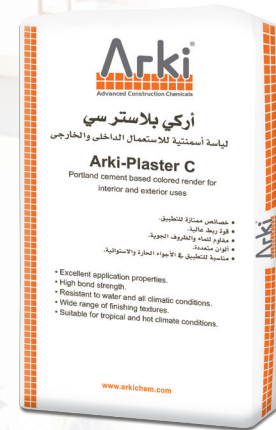


أركي بلاستر سي

لياسة أسمنتية ملونة
للاستعمال الداخلي والخارجي

Arki-Plaster C

Portland cement based colored
render for interior and exterior uses



٢٠ كجم

20 kg

Description

Arki-Plaster C is a dry, pre-blended, polymer-modified cementitious dry mortar formulated to be mixed with water to provide a high performance colored render material for internal and external installations in a thickness up to 10 mm.

Arki-Plaster C's formulation was carefully designed to provide ease of application with various decorative patterns and attractive colors.

Advantages

- Excellent application properties.
- High bond strength.
- Resistant to water and all climatic conditions.
- For vertical, horizontal and overhead applications.
- Wide range of finishing textures.
- Suitable for tropical and hot climate conditions.

Standard compliance

Arki-Plaster C conforms to appropriate sections of ASTM C 926; standard specification for application of Portland cement-based plaster.

Type	Pre-mixed cementitious colored powder
Mixing water	~ 3.8 litres of cold clean water per 20 kg bag
Bulk density	~1.45 kg/l
Wet density	1.7 kg/l
Pot life	45 minutes
Coverage	1.4 m ² / 20 kg bag at 10 mm thickness
Set time	24 hours
Compressive strength (EN 1015-11:99)	2.5 MPa (after 28 days)
Flexural strength (EN 1015-11:99)	1.0 MPa (after 28 days)

Note:

it is necessary to apply a transparent coat of Arki-proof WR5 or Arki-proof WR15 upon Arki plaster C to exhibit better environmental resistance.

الوصف

أركي بلاستر سي مونة أسمنتية معالجة بالبوليمر، جافة تخلط بالماء فقط لتصبح جاهزة للاستخدام لتعطي لياسة ملونة عالية الكفاءة للاستخدام الداخلي والخارجي بسماكة حتى ١٠ مم.

أركي بلاستر سي لياسة أسمنتية مصممة لإعطاء سهولة في التطبيق مع نماذج مختلفة ذات ألوان جذابة.

المميزات

- خصائص ممتازة للتطبيق.
- قوة ربط عالية.
- مقاوم للماء والظروف الجوية.
- ألوان متعددة.
- مناسبة للتطبيق في الأجواء الحارة والاستوائية.

المطابقة للمواصفات

تتوافق مع متطلبات ASTM C 926 الخاصة بتطبيقات اللياسة الأسمنتية.

النوع	مادة أسمنتية ملونة
المياه المطلوبة للخلط	~ ٣,٨ لتر لكل ٢٠ كجم
الكثافة الحجمية قبل الخلط	~ ١,٤٥ كجم/لتر
الكثافة بعد الخلط	١,٧ كجم/لتر
زمن التشغيل بعد الخلط	٤٥ دقيقة
التغطية	١,٤ م ^٢ لكل ٢٠ كجم بسماك ١٠ مم
زمن الشك	٢٤ ساعة
مقاومة إجهاد الضغط (EN 1015-11:99)	٢,٥ MPa (بعد ٢٨ يوم)
مقاومة إجهاد الشد (EN 1015-11:99)	١,٠ MPa (بعد ٢٨ يوم)

ملاحظة:

من الضروري تطبيق طبقة عازلة من مادة Arki-proof WR5 أو Arki-proof WR15 بعد الجفاف النهائي لمادة البلاستر سي وذلك لزيادة المقاومة للظروف البيئية المحيطة.



أركي ميكس بي في ١
مستحلب عالي الأداء محسن للمواد الأسمنتية

Arkimix PV1

High efficiency PVA cement modifier



٤ لتر ، ٢٠ لتر
4 L , 20 L



Description

Arkimix PV1 is a high solids P.V.A based emulsion for use as a mortar additive, primer and sealer. Arkimix PV1 increases the adhesion, flexibility, tensile strength and impact resistance of mortars.

Arkimix PV1 can be diluted at various ratios depending on the application. This means that Arkimix PV1 is very economical cement modifier product.

Advantages

- Additive to sand/cement for concrete patching applications.
- Additive in sand/cement for rendering applications.
- Additive in mortars for tiling over concrete, render, blockwork and rendered brickwork surfaces.
- Slurry into neat cement for bonding new sand/cement toppings onto concrete surfaces.

Type	Formulated copolymer emulsion
Colour	White
Density	1.02 kg/l

الوصف

مستحلب من البولي فينيل أسيتات عالي التركيز يستخدم كإضافة محسنة للمونة الأسمنتية.

أركي ميكس بي في ١ يزيد قوة اللصق ويحسن المرونة وقوة الشد للخلطة الأسمنتية.

أركي ميكس بي في ١ من الممكن أن يخفف بنسب مختلفة اعتماداً على التطبيق وهذا يعنى أنه اقتصادى.

الوظيفة

- يضاف إلى الرمل والأسمنت فى عمليات الترميم.
- يضاف إلى الرمل والأسمنت فى عمليات اللياسة.
- يضاف إلى المونة للتبليط على الحجر القديم والخرسانة والطوب الأسمنتي.
- يستخدم مع الأسمنت ليحسن خواص الالتصاق مع الخرسانة.

النوع	مستحلب من البولييمر PVA
اللون	أبيض
الكثافة	١,٠٢ كجم/لتر



أركي ميكس بي في ٧
مستحلب متعدد الأغراض محسن للمواد الأسمنتية

Arkimix PV7

Multipurpose PVA cement modifier



٤ لتر ، ٢٠ لتر
4 L , 20 L



Description

Arkimix PV7 is a ready to use multipurpose liquid PVA-based bonding agent and cement modifier.

Key functions

Arkimix PV7 is used as an integral bonding agent and for cement-based mixes as tile adhesives, plasters, repair mortars and screeds.

Advantages

- Easy to use.
- Zero VOC, environmentally friendly product.
- Improved mechanical properties of the cement mix.
- Good abrasion resistance.
- Improved adhesion to substrates.
- Reduced bleeding.

Type	Formulated copolymer emulsion
Colour	White
Density	1.01 kg/l

الوصف

أركي ميكس بي في ٧ مستحلب متعدد الأغراض أساسه من البولي فينيل أسيتات.

الوظيفة

أركي ميكس بي في ٧ يستخدم كمحسن للمواد الأسمنتية مثل غراء البلاط واللباسة ومونة الاصلاح.

المميزات

- سهل الإستخدام
- لا يحتوي على مركبات عضوية متطايرة فهو منتج صديق للبيئة.
- يحسّن الخواص الميكانيكية للخلطات الأسمنتية.
- مقاوم جيد لتآكل حديد التسليح حيث أنه يقلل النفاذية.
- يحسّن خواص اللصق.
- يقلل إستخدام الماء مع الأسمنت.

النوع	مستحلب من البوليمر PVA
اللون	أبيض
الكثافة	١,٠١ كجم/لتر



أركي ميكس إيه سي آر
مستحلب متعدد الأغراض للياسة الأسمنتية
ومونة الأرضيات

Arkimix ACR

Multi-purpose polymeric Latex for
cement-based plasters, floor screeds
and renders



٤ لتر ، ٢٠ لتر
4 L , 20 L



Description

Arkimix ACR is a ready to use multipurpose liquid bonding agent and cement modifier.

Key functions

Arkimix ACR is used as an integral bonding agent and for cement-based mixes as tile adhesives, plasters, repair mortars and screeds.

Advantages

- Easy to use.
- Zero VOC, environmentally friendly product.
- Improved mechanical properties of the cement mix.
- Good abrasion resistance.
- Improved adhesion to substrates.
- Reduced bleeding.

Type	Formulated copolymer emulsion
Colour	White
Density	1.01 kg/l

الوصف

أركي ميكس إيه سي أر مستحلب متعدد الأغراض ومحسن للمواد الأسمنتية

الوظيفة

أركي ميكس إيه سي أر يستخدم كمحسن للمواد الأسمنتية مثل غراء البلاط واللياسة ومونة الإصلاح.

المميزات

- سهل الإستخدام
- لا يحتوي على مركبات عضوية متطايرة فهو منتج صديق للبيئة.
- يحسّن الخواص الميكانيكية للخلطات الأسمنتية.
- مقاوم جيد لتآكل حديد التسليح حيث أنه يقلل النفاذية.
- يحسّن خواص اللصق.
- يقلل إستخدام الماء مع الأسمنت.

النوع	مستحلب من اليوليمر
اللون	أبيض
الكثافة	١,٠١ كجم/لتر

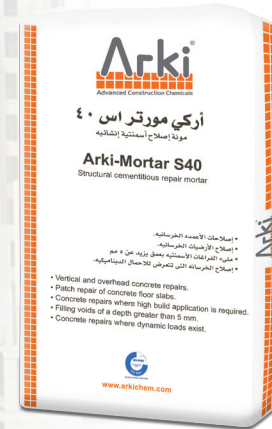




أركي مورتار إس ٤٠ مونة إصلاح أسمنتية إنشائية

Arki-Mortar S40

Structural cementitious repair mortar



٢٠ كجم
20 kg



Description

Arki-Mortar S40 is a ready to use cementitious powder consists of a blend of Portland cement, graded aggregates, and special chemical additives.

Mixing Arki-Mortar S40 with controlled amount of water yields a highly consistent repair mortar suitable for most structural concrete repairs.

Arki-Mortar S40 can be applied in a single application in sections up to 30 mm thickness in horizontal areas and 40 mm in vertical areas.

Key functions

- Vertical and overhead concrete repairs.
- Patch repair of concrete floor slabs.
- Concrete repairs where high build application is required.
- Filling voids of a depth greater than 5 mm.
- Concrete repairs where dynamic loads exist.

Appearance	pre-mixed grey cementitious powder
Bulk density	~ 1.70 kg/l
Mixing water	~ 3.2 litres per 20 kg bag
Wet density	~ 2.10 kg/l
Compressive strength (ASTM C109)	≥ 25 MPa at 7 days ≥ 35 MPa at 28 days
Flexural strength (ASTM C348)	≥ 4.5 MPa at 7 days ≥ 6.0 MPa at 28 days

الوصف

أركي مورتر إس ٤٠ هي مادة أسمنتية مكونة من البورتلاند الأسمنتي وإضافات كيميائية وفيزيائية متنوعة.

خلط أركي مورتر إس ٤٠ مع الكمية المناسبة من المياه يعطي مونة إصلاح تستخدم مع المنشآت الخرسانية.

أركي مورتر إس ٤٠ تطبق على مرحلة واحدة بسمك يصل إلى ٣٠ مم أفقياً وإلى ٤٠ مم رأسياً.

الوظيفة

- إصلاحات الأعمدة الخرسانية.
- إصلاح الأرضيات الخرسانية.
- ملء الفراغات الأسمنتية بعمق يزيد عن ٥ مم
- إصلاح الخرسانة التي تتعرض للأحمال الديناميكية.

النوع	خليط أسمنتي جاف مسبق الخلط
الكثافة الحجمية	~ ١,٧٠ كجم/لتر
المياه المطلوبة للخلط	~ ٣,٢ لتر لكل ٢٠ كجم
الكثافة بعد الخلط	~ ٢,١٠ كجم/لتر
مقاومة إجهاد الضغط (ASTM C109)	≤ ٢٥ MPa بعد ٧ أيام ≤ ٣٥ MPa بعد ٢٨ يوم
مقاومة إجهاد الثني (ASTM C348)	≤ ٤,٥ MPa بعد ٧ أيام ≤ ٦,٠ MPa بعد ٢٨ يوم



أركي بلج
مونة أسمنتية سريعة الشك لإيقاف
تسريبات المياه

Arki-Plug

Fast-setting water-stopping
cementitious mortar



٢٥ كجم
25 Kg



Description

Arki-Plug is a rapid-setting, ready-mixed hydraulic cement based mortar chemically designed to withstand continual exposure to water, even under pressure.

Arki-Plug stops running water or seepage through cracks or holes in concrete or masonry structures.

Key functions

- To plug any leaks in any concrete or masonry surface even in the presence of active pressure leakage.
- To prevent seepage along cracks or seams at the floor and wall intersection.
- To stop leaks in basements, foundations, sewer pipes and manholes.
- Emergency repair of ruptured water pipe, damaged boat hulls and other surfaces.
- Fixing structures where immediate use is required as swimming pools, cisterns, troughs, silos, tunnels, sewers, elevator pits, electrical vaults.
- Sealing of wet surfaces.

Advantages

- Easy to handle.
- Fast setting and high early strength.
- Can be applied to horizontal, vertical or overhead surfaces at a wide range of thicknesses.
- Non-shrink and durable.
- Can be mixed with water or used dry.
- Economical to use, does not require special tools to apply.
- Can be used under water.

Appearance	One component grey powder
Bulk density	Approximately 1.25 kg/l
Wet density	Approximately 2.0 kg/l
Mixy Water	Approximately 0.28 Litter per 1kg Powder
Pot life (Set time)	90 seconds at 23 °C 60 second at 30 °C
Compressive strength (ASTM C109)	≥ 8 MPa at 1 hour ≥ 14 MPa at 3 days ≥ 20 MPa at 28 days
Flexural strength (ASTM C348)	≥ 3 MPa at 1 hour ≥ 4 MPa at 3 days ≥ 5.5 MPa at 28 days

الوصف

أركي بلج عبارة عن مونة أسمنتية الأساس مسبقة الخلط وسريعة الشك وجاهزة للإستعمال تم تصميمها كيميائياً لتحمل التعرض المستمر للماء خاصة في وجود ضغط
أركي بلج يوقف تدفق وتسرب الماء من الشقوق والفجوات في المنشآت الخرسانية أو المبانى.

الوظيفة

- إيقاف التسريبات في الأسطح الخرسانية حتى في وجود الضغط عليها.
- إيقاف الرش من خلال الشروخ واللحامات في الارضيات والحوائط.
- إيقاف التسرب في القواعد والأساسات الخرسانية.
- إيقاف النزيف الطارئ في القنوات المائية وتضررات هياكل القوارب.
- إيقاف التسريبات في حمامات السباحة والخزانات والأحواض والصوامع والأنفاق والمجاري والكبائن الكهربائية.
- وقف الرش في الأسطح الرطبة.

الوظيفة

- سهل التعامل معها.
- سريع التصلب مع إعطاء مقاومة ضغط عالية في وقت قصير.
- يمكن تطبيقه على الأسطح الأفقية والرأسية بسماكات مختلفة.
- لا ينكمش وله قدرة عالية على مقاومة جميع الأجواء.
- يمكن إستخدامه في بعض التطبيقات دون الخلط بالماء.
- إقتصادي في الإستخدام حيث لا يحتاج إلى أدوات تطبيق متخصصة.
- يمكن إستخدامه تحت سطح الماء.

النوع	مسحوق أسمنتى رمادي اللون
الكثافة قبل الخلط	تقريباً ١,٢٥ كجم/لتر
الكثافة بعد الخلط	٢,٠ ~ كجم/لتر
المياه المطلوبة للخلط	٢٨ ~ لتر لكل كجم بلج
زمن التصلب	٩٠ ثانية (°٢٣C) ٦٠ ثانية (°٣٠C)
مقاومة إجهاد الضغط (ASTM C109)	≤ ٨ MPa بعد ١ ساعة ≤ ١٤ MPa بعد ٣ أيام ≤ ٢٠ MPa بعد ٢٨ يوم
مقاومة إجهاد الثني (ASTM C348)	≤ ٣ MPa بعد ١ ساعة ≤ ٤ MPa بعد ٣ أيام ≤ ٥,٥ MPa بعد ٢٨ يوم



أركي فيلر

مونة أسمنتية بيضاء لحشو الشقوق

Arki-Filler

Non-structural crack filling compound



٢٥ كجم
25 kg



Description

Arki-Filler is a one-component white fine powder, can be easily mixed with water to form a creamy consistent paste used to fill and render surface shrinkage and static joints on plastered surfaces prior to smoothing and coating application.

Arki-Filler is cement-based polymer modified compound formulated for indoor and outdoor applications.

Advantages

- High bond strength.
- Easy to apply.
- No sag.
- Good breathing properties.
- Water resistant.
- For interior and exterior use.
- Compatible with all decorative putties and paints.

Type	Pre-mixed cementitious powder
Colour	white
Mixing water	9 litres of cold clean water per 25 kg bag
Bulk density	~1.59 kg/l
Wet density	1.75 kg/l
Pot life	1 hours
Set time	24 hours
Compressive strength (ASTM C109)	≥ 4.5 MPa (after 28 days)
Flexural strength (ASTM C348)	≥ 2 MPa (after 28 days)
Bond strength (ASTM C7234)	≥ 0.5 MPa (after 28 days)

الوصف

أركي فيلر مركب أسمنتى معالج بالبوليمر يسهل خلطه بالماء ليعطى مائه لزجة الشكل ملء الشروخ الثابتة الناتجة عن الإنكماشات في أسطح البناءات، كما تستخدم أيضا في تنعيم السطح قبل عملية الطلاء. وهو مصمم للاستخدام الداخلي والخارجي.

الوظيفة

- قوة ربط عالية.
- سهل الاستخدام.
- قوام متماسك.
- مقاوم للماء.
- الاستخدام الداخلي والخارجي.
- متوافق مع جميع الدهانات.

النوع	مسحوق أسمنتى ناعم
اللون	أبيض
المياه المطلوبة للخلط	٩ لتر لكل ٢٥ كجم
الكثافة الحجمية قبل الخلط	~ ١,٥٩ كجم/لتر
الكثافة بعد الخلط	١,٧٥ كجم/لتر
زمن التشغيل بعد الخلط	١ ساعة
وقت التصلب	٢٤ ساعة
مقاومة إجهاد الضغط (ASTM C109)	≤ ٤,٥ MPa (بعد ٢٨ يوم)
مقاومة إجهاد الشد (ASTM C348)	≤ ٢ MPa (بعد ٢٨ يوم)
قوة الالتصاق (ASTM C7234)	≤ ٠,٥ MPa (بعد ٢٨ يوم)

Adhesives and tiling systems

Arki-Bond C10	High performance polymer-modified cementitious tile adhesive white \ grey.....	6
Arki-Bond UW	Premium cementitious tile adhesive for totally submerged conditions.....	8
Arki-Grout C	A wide range of cement-based, polymer modified tile grout.	10
Arki-Grout C (S.Pool)	A smooth cement-based, polymer modified tile grout for under water applications.	12
Arki-Clean	Cleaner for ceramic tiles and cementitious surfaces.	14

Waterproofing materials

Arki-Proof L250	Polymer modified flexible cementitious waterproofing coating.	16
Arki-Proof L280	Elastomeric polymer modified cementitious waterproofing coating	18
Arki-Kote E420	High - build, epoxy coating for water industry.	20
Arkimix WP200	Integral powder waterproofing admixture for concrete and mortar.	22

Finishing materials

Arki-Putty	Skim and finishing coat for interior and exterior applications.	24
Arki-Putty WB	Ready to use water based emulsion skim coat for interior applications.	26
Arki-Spatter D4	Ready-to-use Portland cement based spatter-dash.	28
Arki-Plaster C	Portland cement based Colored render for interior and exterior uses.	30

Cement modifiers

Arkimix PV1	High efficiency PVA cement modifier.	32
Arkimix PV7	Multipurpose PVA cement modifier.	34
Arkimix ACR	Multi-purpose polymeric Latex for cement-based plasters, floor screeds and renders.	36

Concrete repair materials

Arki-Mortar S40	Structural cementitious repair mortar.....	38
Arki-Plug	Fast-setting water-stopping cementitious mortar.....	40
Arki-Filler	Non-structural white crack filling compound.....	42

For more information refer to technical data sheet

