



الجزيرة بروفكس Jazeera Proofex

منتج إسمنتي عالي الجودة عازل للماء مكوّن من مركّبين لعزل خزانات مياه الشرب وأحواض السباحة وقنوات الري.

High quality, two-component cementitious waterproofing coating for drinking water tanks, swimming pools and irrigation channels

حاصل على شهادة WRAS لجودة المياه الصالحة للشرب
WRAS certified for the quality of potable water



استطالة عالية وتجبّير للتشقّقات حتى بعد الغمر بالمياه على المدى الطويل
High elongation and crack bridging ability even after long term immersion



يحمي الخرسانة من الضغط الهيدروستاتيكي الموجب والسالب
Long lasting concrete protection from positive and negative hydrostatic pressure



مقاومة عالية لظاهرة التملّح
High resistance to efflorescence



يسمح بتنفّس الأسطح (مرور بخار الماء)
Breathable, allows substrates to breathe moisture



الجزيرة بروفكس Jazeera Proofex

The problems of drinking water tanks are multiple, unrestful, costly, such as wasted water leaks and the appearance of salt and moisture, which affects the quality of the water, reflecting on the health of the user, in addition to the high costs of maintenance and repairing as well. Hence, Jazeera experts and engineers have produced a high-quality, high-tech cement product in the field of water insulation and safety for public health, represented in “Jazeera Proofex” which obtained (WRAS) certificate for the quality of drinking water, whereas the product works as an insulator and waterproofing as well as its high resistance to the phenomenon of salinity and alkalinity, in addition to its high ability to elongate and bridge cracks that occur during the period of use, in addition to its high endurance to negative and positive water pressure, which in turn ensures a longer period of use and high service for the product.

Description:

High quality two-component, polymer modified cementitious waterproofing coating with high flexibility, crack bridging ability and alkali resistance, for concrete and other masonry substrates, specially designed for drinking water tanks.

Recommended Use:

Used as waterproofing in:

- Drinking water tanks.
- Swimming pools.
- Bassins.
- Irrigation canals.
- Sea water and brackish water structures.
- Underground passages and basements.
- Foundation structures.
- Wet areas like kitchens and bathrooms.



خزانات المياه
water tanks



قنوات الري
Irrigation canals



الممرات تحت الأرض
Underground passages



المسابح
Swimming pools

Characteristics:

- When blending the two components (**Component A powder + Component B liquid**) of the product it forms a thixotropic slurry can be applied easily with a brush, roller or spray on horizontal and vertical surfaces.
- Safe for public health and potable water.
- Water leakage prevention.
- Good elongation and crack bridging ability even after long term immersion.
- Long lasting concrete protection from positive and negative hydrostatic pressure.
- Excellent adhesion with porous and nonporous surfaces.
- Acts as an effective barrier to sulphates and chloride ions.
- Excellent bonding strength to green or damp concrete.
- High alkali resistance.
- Breathable, allows substrates to breathe moisture.
- High resistance to efflorescence.

إن مشاكل خزانات مياه الشرب متعددة ومؤثرة ومكلفة، كإهدار المياه جزاء التسريبات، وظهور الأملاح والرطوبة التي تؤثر على جودة المياه المستخدمة والتي تنعكس صحياً على المستخدم علاوة على التكاليف العالية للصيانة والإصلاح، ومن هنا قام خبراء ومهندسو دهانات الجزيرة بإبتكار منتج إسمنتي عالي الجودة بتقنية عالية في مجال عزل المياه وآمن على الصحة العامة، تمثل في “الجزيرة بروفكس” الحاصل على شهادة **WRAS** لجودة المياه الصالحة للشرب، حيث إن المنتج يعمل كعازل ومانع لتسريب المياه ويتصف بالمقاومة العالية لظاهرة التملح والقلوية، وقدرته العالية على الاستطالة وتجسير التشققات التي تحدث خلال فترة الاستخدام، إضافة إلى قدرة التحمل العالية لضغط الماء السالب والموجب والتي بدورها تضمن فترة استخدام أطول وخدمة عالية للمنتج.

الوصف:

منتج إسمنتي عالي الجودة مكون من مركبين عازل للماء ومعدل بالبوليمر، ذو مرونة عالية مع قدرة فائقة على تجسير التشققات ومقاومة القلوية، يطبق على الخرسانة والأسطح الإنشائية المختلفة، صمم خصيصاً لخزانات مياه الشرب.

الاستخدام:

يستخدم لعزل المياه في:

- خزانات مياه الشرب.
- المسابح.
- أحواض المياه.
- قنوات الري.
- الهياكل الخرسانية في البحار والآبار.
- الأقبية والممرات تحت الأرض.
- الأساسات الإنشائية.
- المناطق الرطبة مثل المطابخ والحمامات.

الخصائص:

- عند خلط المركبين (**مركب A البودرة + مركب B السائل**) يتكون خليط متجانس يسهل تطبيقه على الأسطح الأفقية والرأسية بسهولة بالفرشاة، الرولة أو عن طريق الرش.
- آمن على الصحة العامة ومياه الشرب.
- مانع لتسرب المياه.
- استطالة عالية وتجسير للتشققات الخرسانية على المدى الطويل.
- يحمي الخرسانة من الضغط الهيدروستاتيكي الموجب والسالب.
- التصاقية عالية مع الأسطح المسامية وغير المسامية.
- حاجز فعال ضد أيونات الكبريتات والكلوريد.
- قوة التصاق ممتازة بالخرسانة الحديثة والرطوبة.
- مقاومة عالية للقلويات.
- يسمح بتنفس الأسطح (مرور بخار الماء).
- مقاومة عالية لظاهرة التملح.

Application Guide:

- Always apply “Jazeera Proofex” to pre-wetted substrates but free from excess water.
- Apply the first coat by brush, roller or spray at a minimum rate of 1.7 kg/ m².
- Apply “Jazeera Proofex” with fiberglass mesh on corner, edges, drainage and supplying of the tank.
- Do not spread the material too thin and finish in one direction for neat appearance. If the mix begins to dry during application, do not add water but re-dampen the surface.
- Apply second coat at the rate of 1.3 kg/m² when the first coat is fully dry and ready to receive the second one, in opposite direction of the first coat to ensure full substrate coverage.
- At least two coats should be applied at a final thickness of at least 2 mm.
- After application, especially in dry, hot or windy weather, it is recommended to protect the surface with sheets after application until full drying to avoid rapid evaporation.
- “Jazeera Proofex” will be ready to use after 28 days from end of application, Tanks should be flushed with water prior to filling.



إرشادات التطبيق:

- يجب تطبيق “الجزيرة بروفكس” على سطح تم ترطيبه بالماء النظيف بدون ترك كميات من الماء متبقية على السطح.
- يتم دهان الطبقة الأولى بواسطة الفرشاة أو الرولة أو الرش بمعدل استهلاك ١,٧ كجم/م^٢.
- تطبيق “الجزيرة بروفكس” مع الشبك النسيجي على الزوايا والحواف وفتحات التزويد والتصريف للخزان.
- يجب أن لا يتم دهان المنتج بسماكة رقيقة جداً ويجب أن يدهن في اتجاه واحد وبسماكة متساوية حتى يعطي شكلاً نهائياً أنيقاً وبراعى عدم إضافة الماء إذا لوحظ جفاف المنتج أثناء التطبيق ولكن يمكن إعادة ترطيب السطح مرة أخرى.
- يتم دهان الطبقة الثانية بمعدل ١,٣ كجم/م^٢ بعد تمام جفاف الطبقة الأولى وتكون جاهزة لاستقبال الطبقة الثانية.
- يتم تطبيق الطبقة الثانية بالاتجاه المعاكس للطبقة الأولى لضمان تغطية السطح بالكامل مع مراعاة طلاء طبقتين على الأقل من المنتج بسماكة لا تقل عن ٢ مم.
- بعد الانتهاء من التطبيق، يجب تغطية الأسطح وخصوصاً في المناطق الحارة والجافة حتى تمام جفاف المنتج لتجنب التبخر السريع للماء.
- “الجزيرة بروفكس” سيكون جاهزاً للاستخدام بعد ٢٨ يوم من إنتهاء التطبيق ويجب شطف الخزانات بالماء قبل ملئها.



Application Instructions:

- “Jazeera Proofex” is suitable to waterproof concrete, masonry and cementitious substrates.
- Substrates to be waterproofed should be in good, strong and stable condition. should be sound and well cleaned, free from any dust, render defects, loose particles.
- Remove any surface coatings, grease, oil, curing compounds and any other foreign materials that may affect the adhesion.
- Mechanical surface Preparation is recommended by sand blasting, high-pressure water or mechanical grinding.
- Honeycombs and pinholes should be cut back and repaired using cementitious repair mortar and using “Jazeera Epoxy Crack Filler 400” for filling cracks.
- Wall to floor intersections should be cut 20 X 20 mm along the junctions and filled with suitable cementitious repair mortar.
- Repair the sharp corners by using mixture of (1.6 kg cement- 4 kg sand - 1 kg “Jazeera Rebond 100”) then apply at 45 degree angle.
- The substrates to be waterproofed should be leveled and as flat as possible. It should be thoroughly wetted but free of standing water prior to the application.

تعليمات الاستخدام:

- “الجزيرة بروفكس” مناسب لعزل الأسطح الخرسانية وأسطح البلوك واللياسة.
- الأسطح المراد عزلها يجب أن تكون قوية ومتماسكة وتنظف جيداً من الأتربة وعبوب اللياسة والأجزاء غير المتماسكة.
- يجب إزالة الأتربة والزيوت والشحوم والمواد العالقة والدهانات التي تؤثر على تماسك المادة مع السطح.
- ينصح بتجهيز السطح ميكانيكياً عن طريق الترميل Sand blasting، أو بتنظيف السطح بضغط ماء عالي أو عن طريق السنفرة ميكانيكياً.
- الفراغات والتواءات يجب أن يعاد تكسيدها وإعادة إصلاحها باستخدام مواد الترميم الإسمنتية واستخدام “الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر ٤٠٠” لمعالجة التشققات.
- الفواصل بين الحوائط والأرضيات يجب أن تحفر بعمق ٢٠ x ٢٠ مم بطول الفاصل وتملأ بعد ذلك بمواد الترميم المناسبة.
- يجب معالجة الأركان الحادة باستخدام خليط متماسك مكون من (١,٦ كجم إسمنت + ٤ كجم رمل + ١ كجم “الجزيرة ريبوند ١٠٠”) وتطبيقه بزاوية ٤٥ درجة.
- الأسطح المراد عزلها يجب أن تكون مستوية بقدر الإمكان ويجب ترطيبها باستخدام الماء النظيف بدون ترك كمية من الماء متبقية على السطح قبل البدء في التطبيق.

Customer Care Center

Kingdom of Saudi Arabia
Egypt
Other Country

✉ info@jazeerapaints.com

800 123 123 3

15577

+966 92 0000 085

مركز خدمة العملاء

المملكة العربية السعودية
مصر
باقي الدول

🌐 www.jazeerapaints.com

