دهانات الجزيـرة
Jazeera Paints

مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة هايدروفا
JK-14005

الوصف:
منتج إسمنتي عالي الجودة مكوّن 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 تطبيقة على الأسطح الأفقية والرأسية بسهولة بالفرشاة، الرولة أو عن طريق الرش.
- آمن على الصحة العامة ومياه الشرب.
- مانع لتسرُب المياه.
- إستطالة عالية وتجسير للتشققات الخرسانية على المدى الطويل.
- يحمي الخرسانة من الضغط الهيدروستاتيكي الموجب والسالب.
- التصاقية عالية مع الأسطح المسامية وغير المسامية.
- حاجز فعّال ضد أيونات الكبريتات والكلوريد.
- قوة التصاق ممتازة بالخرسانة الحديثة والرطبة.
- مقاومة عالية للقلويات.
- يسمح بتنفس السطح (مرور بخار الماء).
- مقاومة عالية لظاهرة التملُح.

الشهادات:
- معتمد وحاصل على شهادة الجودة من منظمة WRAS لجودة المياه حتى ٤٠° م.
- اجتاز اختبار INTERTEK للتأثير على جودة مياه الشرب كطلاء إسمنتي عازل للماء.
- يحقق متطلبات المعيار رقم BS6920.
- اجتياز اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق / LEED Requirements-Ver.4 / الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS.

الخصائص الفيزيائية:

	مركب A	مركب B
• الشكل واللون:	بودرة رمادي & أزرق	سائل أبيض
• نسبة الخلط	١٧,٠ كجم	٨,٠ كجم
• فترة التشغيل:	٣٠ - ٦٠ دقيقة	----
• الكثافة الجافة:	١,٤ كجم/لتر	-----
• الكثافة الرطبة :	-----	١,٠١ كجم/لتر.
• نسبة المواد الصلبة:	١٠٠ ٪	
• السماكة:	١ - ٢ مم .	
• معدل الفرد:	١,٣-١,٧ كجم / م٢ /مم. (تطبيق بالرول أو الفرشاة) ٢ كجم / م٢ /مم. (تطبيق بمسدس الرش)	
• أكبر حجم للحبيبات:	٠,٤ مم	
• قوة الالتصاق:	> ٠,٨٠ نيوتن / مم٢ .	

تجهيز السطح:
- «الجزيرة هايدروفا» مناسب لعزل الأسطح الخرسانية وأسطح البلوك واللياسة.
- الأسطح المراد عزلها يجب أن تكون قوية ومتماسكة وتنظف جيداً من الأتربة وعيوب 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.

مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة هايدروفا
JK-14005

• الفراغات والنتوءات يجب أن يعاد تكسيرها وإعادة إصلاحها باستخدام مواد الترميم الإسمنتية واستخدام «الجزيرة إيبوكسي كراك فيلر ٤٠٠» لمعالجة التشققات.
• الفواصل بين الحوائط والأرضيات يجب أن تحفر بعمق ٢٠ x ٢٠مم بطول الفاصل وتملء 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.

الخلط:
• إبدأ الخلط ميكانيكياً بإضافة المركب (B) إلى وعاء الخلط ثم أضف محتويات الكيس مركب (A) ببطء أثناء الخلط.
• استمر في الخلط لمدة ٣ دقائق للحصول على خليط متجانس خالٍ من أي تكتلات للبودرة وضمان عدم التصاقها بجدار وعاء الخلط.
• الخليط الآن جاهز للاستخدام.

إرشادات التطبيق:
• يجب تطبيق «الجزيرة هايدروفا» على سطح تم ترطيبه بالماء النظيف بدون ترك كميات من الماء متبقية على السطح.
• يتم دهان الطبقة الأولى بواسطة الفرشاة او الرولة أو الرش بمعدل استهلاك ١,٧ كجم/م٢
• تطبيق «الجزيرة هايدروفا» مع الشبك النسيجي على الزاويا 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 و يراعى عدم إضافة الماء إذا لوحظ جفاف المنتج أثناء التطبيق ولكن يمكن إعادة ترطيب السطح مرة أخرى.
• يتم دهان الطبقة الثانية بمعدل ١,٣ كجم/م٢ بعد تمام جفاف الطبقة الأولى وتكون جاهزة لاستقبال الطبقة الثانية.
• يتم تطبيق الطبقة الثانية بالإتجاه المعاكس للطبقة الأولى لضمان تغطية السطح بالكامل مع مراعاة طلاء طبقتين على الأقل من المنتج بسماكة لا تقل عن ٢مم.
• بعد الإنتهاء من التطبيق، يجب تغطية الأسطح وخصوصاً في المناطق الحارة والجافة حتى تمام جفاف المنتج لتجنب التبخر السريع للماء.
• «الجزيرة هايدروفا» سيكون جاهزاً للاستخدام ء بعد ٢٨ يوم من إنتهاء التطبيق ويجب شطف الخزانات بالماء قبل ملئها.

أدوات التطبيق:
• الفرشـاة و الـرول وماكينة الرش.

زمن الجفاف:
يعتمد وقت جفاف المادة على حركة الهواء ودرجة الحرارة وسماكة وعدد طبقات الدهان ،القيم الأتيه عند درجه حرارة ٢٥°م/ ٧٧°ف ورطوبة نسبية ٥٠٪ :
• الجفاف السطحي: ٣٠ - ٦٠ دقيقة.
• الجفـاف التام ٢٨ يوم.
• الزمن الفاصل بين تطبيق طبقتين متتاليتين: الحد الأدنى ١٢ -٢٤ ساعة (بعد تمام جفاف الطبقة الاولى)

تنظيف الأدوات:
• يجب تنظيف الأدوات بالماء العذب بعد التطبيق مباشرة.

التعبئة:
• مركب A البودرة :كيس ١٧,٠ كجم
• مركب B السائل: برميل ٨,٠ كجم.

التخزين وفترة الصلاحية:
• فترة الصلاحية : ١٢ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م.
• التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.

إرشادات الاستعمال والسلامة:
• يرجى قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة، وكذلك الإرشادات التحذيرية الموجودة في MSDS لهذا المنتج.
• يجب التعامل بحذر مع المنتج قبل التطبيق وفي أثنائه.
• يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته في أثناء التطبيق.
• ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية.
• يجب حفظ المنتج بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.
من أجل سلامة البيئة : يرجى تسليم بقايا الدهـان والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.
ملاحظة : النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفق اللوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

تنويه:
وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بشركة دهانات الجزيرة للتحقق من أي تعديلات قبل تحديد أو طلب المنتج. المعلومات المقدمة من خلال هذه المستندات لا تعتبر شاملة وأي شخص يستخدم أي منتج مغاير للتوصيات الموجودة بهذه المستندات أو من دون موافقة قسم الدعم الفني لدى دهانات الجزيرة فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك.
لا توجد لدينا المقدرة على التحكّم بجودة وظروف السطح و بمجموعة من العوامل التي تؤثر على استخدام أو تطبيق المنتج, لذا لم يقدم أي ضمان خطي أو ضمني من خلال هذه المستندات. نحن نضمن منتجاتنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة, ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية ، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.