



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

GBROCK CE

جي بي روك سي إي

مصلد ومقوي لسطح الخرسانة الجديدة، للحصول على سطح خرساني ناعم مقاوم للبري والإحتكاك

القيمة المضافة

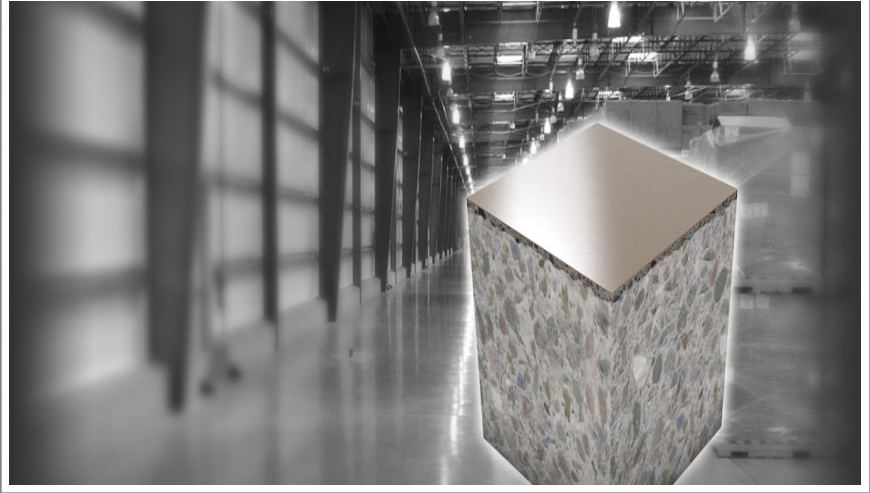
جي بي روك سي إي منتج مصمم خصيصاً للاستعمال في الأرضيات ذات قوة التحمل العالية المقاومة للبري والإحتكاك والتي تتطلب ملمس نهائي ناعم ومقاوم للصدمات، كما يمكن توريد جي بي روك بألوان الأصفر والأحمر والأسود، والأخضر، للحصول على شكل جمالي للأرضيات بجانب قوة التحمل. كما أن طريقة التطبيق الجافة تعمل على الحصول على طبقة ذاتية الالتصاق بالخرسانة غير قابلة للإنفصال من الخرسانة.

إقتصادية وسهولة التشغيل

يتم رش **جي بي روك سي إي** يدوياً أو بواسطة ماكينات الرش الحديثة (كما هو مبين بالصورة صفحة ٢) .
يورد في عبوات ٣٠ كيلو ثنائية الطبقة ضد الرطوبة .

خواص المنتج

- بودرة رمادية (أو حسب اللون المورد) تحتوي على حبيبات حتى ٣ مم.
- معدل الفرد من ٣-٥ كجم للمتر.
- معامل تحسين سطح الخرسانة حتى ٣٥٠ % أقوى من الخرسانة العادية.
- لا تحتوي على أي مواد سامة أو ضارة.
- صلاحية المنتج لمدة سنة من تاريخ الإنتاج بشرط سلامة العبوة.



جي بي روك سي إي، المنتج وخواصها.

تمثل الأرضيات الخرسانية جزء مهم من أي مشروع سواء كان محطة كهرباء ، مصنع، محطة تموين وقود،.....

للحصول على الأرضية المناسبة لتحمل البري والإحتكاك الناتج عن إستعمال هذه الأرضيات يستعمل **جي بي روك سي إي** لهذا الغرض حيث يتم فرد المادة في صورة بودرة من الشيكارة على الخرسانة الجديدة حديثة الصب وقبل الوصول لزمن الشك الأولي لكي تتماسك المادة مع الخرسانة كطبقة واحدة وتكسب السطح الخرساني القوة والمتانة ومقاومة البري والإحتكاك، والشكل الجمالي المتميز.

نتيجة رش المادة جافة على السطح الخرساني شبه الجاف يتم معالجة **جي بي روك سي إي** بإضافات خاصة لكي لا تحتاج لمياه كثيرة ولكن تكون المياه السطحية في الخرسانة كافية.

كما يتم معالجة **جي بي روك سي إي** بأنواع خاصة جداً من الفايبر الذي يعمل على مقاومة السطح الخرساني للمشروخ العادية والشعرية ويجعل السطح مقاوم لامتصاص الماء.



طريقة التنفيذ:

بأفضل طريقة تنفيذ ممكنة ، يتم صب الخرسانة علي الأرضيات المدموكة جيداً.

حرك الخرسانة للمكان المطلوب باستخدام المجرفة أو الأدوات الأخرى المناسبة ، يتم استخدام الهزاز بطريقة عمودية ولا يجب استخدامه لتحريك الخرسانة من مكانها.

يتم تسوية الخرسانة باستخدام القدة الخشبية أو أي أداة مناسبة بعد صبها ، قم بإزالة أي مياة تتكون علي سطح الخرسانة (نزف خرساني)

قم نقل مادة **جي بي روك سي إي** البودرة الي جالون مناسب بحجم مناسب حتي يسهل مناولتها الي العامل الذي يسير علي السطح الخرساني الجديد الذي لم يتماسك بعد.

عندما تبدأ الخرسانة في التماسك بشكل كافي وتكون بصمات علي السطح (3-6 مم) ابدأ بصب وتوزيع ثلثي الكمية بشكل متساوي علي السطح ، بمجرد أن يتغير لون المادة الي الداكن ابدأ في التسوية علي السطح الخرساني باستخدام القدة الخشبية. تأكد من أن السطح لم يتم قده بصورة زائدة أكثر من المطلوب فقد يسبب زيادة محتوى الرطوبة علي السطح.

بينما تتم عملية تسوية السطح باستخدام القدة الخشبية صب الخرسانة بطريقة عمودية للصبة الأولى وبكميات متساوية وبطريقة عمودية ، حيث يتم وضع الثلث الباقي من الكمية ، متي تحولت المادة الي اللون الداكن قم بتسوية السطح باستخدام القدة حتي تصل الرطوبة تماماً الي السطح.

في حالة التطبيقات ذات الأحمال الكبيرة تتم أول عملية صب بنصف الكمية ثم تليها عمليتين صب منفصلتين كل منها ب ربع الكمية وبطريقة عمودية علي بعضهم.

مهم جداً عمل المعالجة السليمة للسطح لتحقيق الخواص الفيزيائية السليمة للسطح النهائي للأرضية . يوصي باستخدام مادة **نانو كيور** للمعالجة ولا يجب استخدام المياة المالحة أو القليلة الملوحة في عملية المعالجة (لتفاصيل أكثر عن التنفيذ يرجى الرجوع لطريقة التنفيذ المنفصلة).



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

www.greenbuildegypt.com

info@greenbuildegypt.com

<https://www.facebook.com/GreenBuildEgypt>

Customer Service: 01050240446/ 01114544492

LandLine: 02-28607233

51 First Industrial Area Badr City, Cairo, Egypt.



مجالات التطبيق

- أرضيات المصانع وأماكن التخزين وهناجر التشوين.
- أرضيات محطات الوقود وميزان البسكول.
- أرضيات هناجر إصلاح الطائرات وهناجر الصيانة بصفة عامة.
- أرضيات أماكن الإنتظار والجراجات متعددة الأدوار.
- الأرصفة الخاصة بتحميل حاويات الشحن والتصدير.
- أرصفة المشاة وممرات المشي الخاصة في الأماكن العامة والأماكن السياحية.
- كل الأماكن التي تحتاج لمقاومة عالية للبري والإحتكاك والتآكل وللحصول على أرضيات خرسانية ذات عمر طويل.
- لا تحتوي على أية مواد مضرّة بالبيئة وتحتوي على أكثر من ٦٠ ٪ من التركيبة على مواد طبيعية آمنة التدوير.