



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

GBCRYL S

جي بي كريل إس

دهان أكريليك سريع الجفاف يستخدم كطبقة حماية ومقاوم للعوامل الجوية

الخواص الفنية

- الكثافة = ١,٤ جم / سم³ (الشفاف ٠,٩ جم / سم³)
- المحتوي الصلب = ٧٤ % ± ١
- وقت الجفاف السطحي: ٢٠ - ٢٥ دقيقة في درجة حرارة ٣٠ ° مئوية.
- وقت الجفاف الكلي: ١٠ ساعات
- الطبقة التالية يتم تنفيذها بعد ساعتين.
- اللزوجة (طبقاً لاختبار كأس فوردر): ٣٠ - ٤٥ ثانية
- سمك طبقة التنفيذ: ١٠٠ - ١٣٠ ميكرون
- أقل سمك للطبقة الواحدة = ٥٠ ميكرون.
- قوة الالتصاق على المعدن = ٢,٢ نيوتن/مم²
- مقاومة الأشعة فوق بنفسجية لمدة ٣٠٠ ساعة : أجتازت بنجاح بدون حدوث تشقق أو اصفرار.
- تمام المعالجة: بعد ٧ أيام.

معدلات الفرد والتطبيق

- معدل فرد عالي: ٥-٧ متر مسطح لكل كيلو طبقاً لمسامية وطبيعة السطح الخرساني.
- يتم توريد **جي بي كريل إس** في عبوات معدن من مركبين (أساسي + مصلب) (A&B) بإجمالي وزن ٥ أو ٢٠ كيلو أو براميل ١٥٠ كيلو.
- سهل التنفيذ باستخدام الرولة أو الفرشاة ويفضل باستخدام ماكينة الرش الهوائية.

تخزين المنتج

- يتم تخزين المادة في مكان بارد ومغطي وجاف وتجنب تعريض العبوات الي الشمس المباشرة وابعدها تماماً عن أي مصادر للحرارة، في الظروف المناخية الاستوائية يجب تخزين المنتج في بيئة مكيهة الهواء وحمايته من الرطوبة العالية.
- الصلاحية لمدة سنتين من تاريخ الانتاج المدون علي العبوة بشرط التخزين وفقاً للتوصيات وعدم فتح العبوات، تعريض المنتج لدرجة الحرارة والرطوبة يؤدي الي تدهور كبير في المنتج وتقليل مدة صلاحيته.



مميزات جي بي كريل إس:

- دهان حماية أكريليك عالي الكفاءة سريع الجفاف للتطبيقات المختلفة، يحمي يوفر طبقة حماية للخرسانة والحديد ومختلف الأسطح البنائية.
- هو منتج من مركب واحد، لا حاجة لنسب خلط ولا يحتاج الي برايمر قبل تطبيقه الا في بعض الحالات عندما يكون السطح ضعيف جداً أو صلب جداً لتطبيقات الدهان العادية.
- يسهل تطبيقه باستخدام الرولة أو الفرشاة أو ماكينة الرش الهوائية بمعدل فرد عالي جداً في اليوم.
- متوفر لدينا ب ١٢ لون قياسي (الألوان الخاصة يتم تجهيزها بالطلب بعد الرجوع الي القسم الفني لدينا).
- يمكن تنفيذه علي كل الأسطح ويلتصق بقوة بجميع الأسطح وحتى الحديد.

تعليمات التنفيذ:

تحضير السطح يجب توخي الحذر أثناء تنفيذ **جي بي كريل إس** ، فيجب أن يكون السطح جاف ونظيف وخالي من أو زيوت أو شحوم أو أي مواد اخري يمكن أن تؤثر علي قوة التصاق السطح بالمادة، يتم استخدام الرمال والأجهزة المناسبة لتنظيف السطح قبل تطبيق الدهان.

الأسطح الخرسانية الحديثة يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم من تاريخ الصب ومحتوي الرطوبة بها لا يجب أن يزيد عن ٥ %.



مجالات التطبيق

- في ممرات ومعايير الطرق الداخلية والخارجية.
- في حماية أرضيات المستودعات والمصانع.
- أماكن انتظار السيارات والجراجات وأماكن تنظيف السيارات.
- في تلميع وحماية الرخام والجرانيت الداخلي والخارجي.
- في حماية هناجر المنشآت الحديدية والأبواب الحديد ومختلف التطبيقات المعدنية.
- في غرف المضخات والمولدات.
- يُستخدم كبديل أعلى كفاءة لدهان اللاكيه العادي.
- في حماية المواسير المصنوعة من البولي إيثيلين أو البلاستيك بي في سي ضد العوامل الجوية.
- في كل الأماكن التي تحتاج الي دهان سريع الجفاف وطبقة حماية مقاومة للعوامل الجوية.
- يستخدم **جي بي كريل إس** في ورش الصيانة والمخازن ووحدات التصنيع.

الصحة والسلامة

- كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية المستخدمة في مجال البناء لابد من توخي الحذر.
- يجب ارتداء ملابس واقية كالحفازات والنظارات الواقية، عالج أي بقع علي الجلد او العين بالماء العذبة علي الفور.
- في حالة ابتلاع أي من المواد عن طريق الخطأ لا تحاول التقيؤ ولكن اطلب المساعدة الطبية فوراً.

ترميم الأرضيات الموجودة أو القديمة يجب أن يتم باستخدام مونة ترميم مناسبة لضمان جودة التماسك بين السطح القديم وسيستم دهان الأرضيات الجديد.

الدهان التمهيدى (برايمر)

في معظم الأسطح الخرسانية والحديد يُمكن ألا تحتاج الي عمل برايمر لكن للحصول علي أعلى تماسك وتلاصق إدهن السطح المُجهز ب **جي بي كريل إس** بمعدل فرد ٦-٨ متر مسطح للتر. يتم تطبيق طبقة الدهان عندما يجف البرايمر ومع ذلك في كل الظروف يجب أن يتم تطبيق طبقة الدهان في خلال ٦ ساعات من تطبيق البرايمر، إذا لم يتم تغطية السطح بعد دهان البرايمر لمدة أكثر من ١٢ ساعة لابد من دهان وجه اخر جديد من البرايمر قبل تنفيذ طبقة الدهان.

الخلط: قم بخلط العبوة لمدة دقيقة باستخدام خلاط ميكانيكي مزود بمضرب قم بالتنفيذ مباشرة بعد الخلط.

التطبيق:

يجب أن يتم تنفيذ **جي بي كريل إس** ويفرد بالتساوي علي الأرضية أو السطح الحديد أو المعدن باستخدام الفرشاة أو الرولة. عند دهان الوجه الأول والوصول الي المعالجة الأولية (بعد ساعتين) نفذ الطبقة الثانية بطريقة عمودية علي الطبقة الأولى، يجب أن نحرص جيداً علي الوصول لطبقة دهان مستمرة.

لتطبيقات الأسطح الحديد والمعدنية يُفضل دهان المنتج باستخدام ماكينة الرش الهوائية أو أي ماكينة رش مناسبة.

التنظيف: نظف جيداً علي الفور كل المعدات والأدوات المستعملة باستخدام مذيب مناسب بعد التنفيذ مباشرة، المواد المتصلبة يمكن ازالها ميكانيكياً فقط.



**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.

