



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

GB CRYL WB

جي بي كريل دبليو بي

دهان أكريليك صافي بأساس مائي مقاوم للعوامل الجوية والرطوبة يعمل كطبقة حماية ضد البري والاحتكاك والتآكل

القيمة المضافة

- مركب واحد سهل التنفيذ سريع الجفاف.
- يحمي المنشآت الخرسانية المعرضة للعوامل الجوية ضد الرطوبة ودخول الأبخرة والأملاح الجوية.
- يعطي مقاومة للبري والاحتكاك والتآكل.
- قوة التصاق عالية جداً بمعظم الأسطح البنائية.
- مقاومة جيدة للأحماض المخففة والكحول والهيدروكربونات وأيونات الكلوريدات والكبريتات.

معدلات الفرد والتطبيق

- معدل فرد عالي: ٤-٦ متر مسطح لكل كيلو من المادة.
- سهل التنفيذ باستخدام الرولة أو الفرشة ويفضل باستخدام ماكينة الرش الهوائية.

الخواص الفنية

- معجون أبيض (الألوان الأخرى متوفرة عند الطلب كالمادي والأصفر و...)
- الكثافة = ١,٤ كجم / لتر
- درجة الحرارة عند التنفيذ: ٥° الي ٤٥° مئوية
- المحتوي الصلب = ٦٥ % ± ٢
- مقاومة نفاذية المياه : ٠,٢٧ جم / م^٢ / يوم (W2).
- مقاومة الصدمات لثقل وزن ١ كجم بطول ١ متر: أجتازت.
- قوة الالتصاق علي الخرسانة = ٣,٨ ميجا باسكال.
- مقاومة البري < ٥٠٠ لفة (طبقاً لاختبار البري)
- مقاومة بخار المياه = ١٣١ جم / م^٢ / يوم.
- وقت الجفاف السطحي: ١٠ - ٢٠ دقيقة في درجة حرارة ٣٠°.
- مقاومة نفاذية ثاني أكسيد الكربون = ٠,٣٥ جم / م^٢ / يوم. (C1)
- مقاومة الأشعة فوق بنفسجية لمدة ٢٠٠ ساعة بطول موجي ٣١٢ نانو متر : أجتازت بنجاح بدون حدوث تشقق أو اصفرار.



مميزات جي بي كريل دبليو بي:

جي بي كريل دبليو بي هو منتج من مركب واحد مقاوم للبري والاحتكاك والتآكل، يحتوي علي أكريليك عازل للرطوبة صافي ويستخدم كطبقة حماية.

جي بي كريل دبليو بي عند المعالجة يكون طبقة حماية مرنة قوية تتحمل مع الزمن مقاومة للأشعة البنفسجية والعوامل الجوية الأخرى.

جي بي كريل دبليو بي يُستخدم أيضاً لحماية العناصر الخرسانية الخارجية ضد البري والاحتكاك والتآكل.

جي بي كريل دبليو بي هو منتج خاص فريد يستخدم في عزل المياه والرطوبة ويعمل أيضاً كطبقة حماية للحواجز الخرسانية (النيوجيرسي) وممرات الرصف.

جي بي كريل دبليو بي هي مادة **خضراء** نظيفة حيث إنها لا تحتوي علي أي مذيبيات أو مواد ضارة بالبيئة فهي منتج بأساس مائي.



مجالات التطبيق

تستخدم كمادة عزل ضد الرطوبة وتحسن المظهر الخارجي وكطبقة حماية للمنشآت التالية:

- الوحدات الخرسانية سابقة الصب.
- في تبطين ممرات الطرق.
- الأسطح الخرسانية المائلة والأسقف المعدنية والأكريليك.
- تستخدم في دهان علامات الطرق للأرضيات الخرسانية.
- دهان حماية للأنفاق والخرسانة.
- كطبقة حماية في الأسطح البنائية المختلفة.

الصحة والسلامة

- يجب ارتداء ملابس واقية كالقفازات والنظارات الواقية،
- لا تعتبر المادة خطيرة على الجلد
- المادة بأساس مائي ولا تحتوي على أي مذيبيات ويمكن غسل المعدات والجلد جيداً بالماء لإزالتها.

تخزين المنتج

- يتم توريدها في عبوات بلاستيك وزن كل عبوة ٢٠ كجم صافي من **جي بي كريل دبليو بي**
- العبوة البلاستيك محكمة الغلق جيداً للحماية المضاعفة طوال فترة صلاحية المنتج.
- صلاحية المنتج لمدة سنة كاملة من تاريخ الإنتاج المدون على العبوات ، بشرط سلامة العبوات وجودة التخزين.

تعليمات التنفيذ:

- يجب تنظيف السطح المراد دهان عليه المنتج فيجب أن يكون السطح جاف ونظيف وخالي من أو زيوت أو شحوم أو أي مواد أخرى يمكن أن تؤثر على قوة التصاق السطح بالمادة.
- **جي بي كريل دبليو بي** يتم تخفيفه بنسبة مياه حتى ١٠ % (في حالة استخدام ماكينة الرش) ويتم تطبيقها كبادي (برايمر) للأسطح الخرسانية وذلك لغلق المسام وفراغات الهواء الموجودة دائماً في أي سطح خرساني، وتعمل طبقة البادئ أيضاً (البرايمر) كمحسن لتلاصق الطبقات التالية من الدهان مع سطح الخرسانة ، ويمكن تطبيق البادئ بأي طريقة مناسبة كالفرشاة العريضة أو الرولة أو الرش ويتم ترك الطبقة لتمام الجفاف قبل دهان الطبقة التالية من المادة.
- إخلط محتوى العبوة جيداً قبل البدء في أي طبقة دهان لضمان تمام تجانس العبوة وعدم وجود أي ترسبات، يمكن تطبيق **جي بي كريل دبليو بي** بأي طريقة مناسبة كالفرشاة العريضة أو الرولة أو الرش ، عند التطبيق باستخدام ماكينة الرش قم بتخفيف المادة بنسبة ٥ % من المياه لتقليل لزوجة المادة عند التنفيذ (إذا كان ضرورياً).
- مهم جداً التأكد من أن كل طبقة يتم معالجتها تماماً قبل تنفيذ الطبقة التالية ويتم تطبيق الطبقة الثانية عمودياً على الطبقة الأولى وبنفس معدل الفرد لضمان الحصول على طبقة مستمرة من الدهان وعدم ترك أي جزء غير مدهون.



**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.

