

RHEOCRETE® 222+

ريوكريت ٢٢٢+ مركب عضوي مانع للصدأ

الوصف

ريوكريت ٢٢٢+ هو مركب فريد عالي الأداء يستخدم كإضافة للخرسانة ذو فاعلية مؤكدة لمقاومة صدأ حديد التسليح.

عند إضافة ريوكريت ٢٢٢+ الى الخرسانة فإنه يعطي حديد التسليح مستويين من حماية لحديد التسليح ضد الصدأ وهو ما يجعله إضافة الخرسانة الأكثر فاعلية لمقاومة صدأ حديد التسليح.

المميزات

يعطي ريوكريت ٢٢٢+ عمراً اطول للخرسانة المسلحة وذلك عن طريق تقليل تغلغل الكوريدات والرطوبة داخل الخرسانة، وكذلك عن طريق تكوين غشاء قوى ممتد المفعول حول حديد التسليح لحمايته من الصدأ. لذا يعد ريوكريت ٢٢٢+ ذو أداء عالي فعال لجميع انواع الخرسانات حتى في حالة حدوث شروخ في الخرسانة والتي قد تؤدي الى سهولة وصول المواد المسببة للصدأ الى حديد التسليح.

التعبئة

براميل ٢٠٨ لتر.

طريقة الأداء

يعمل ريوكريت ٢٢٢+ لمنع صدأ حديد التسليح وذلك عن طريق سد مسامات القطاع الخرساني مما يقلل من معدل دخول الكلوريدات والرطوبة الى الخرسانة مما يمنع تكون الصدأ في حديد التسليح.

كما يوفر ريوكريت ٢٢٢+ حماية إضافية عن طريق الانتشار حول حديد التسليح ليكون غشاء مقاوم للصدأ. ليكون لهذا الغشاء له أثر كبير في تأخير تكون الصدأ وذلك عن طريق منع الكوريدات من التفاعل مع حديد التسليح وكذلك منع وصول الرطوبة والأكسجين ليقفل من صدأ حديد التسليح.

الخصائص اللدنة للخرسانة

لا تتأثر لدونة الخرسانة بإستخدام الريوكريت ٢٢٢+. **تطور الهابط والحرارة** لا يوجد تأثير للريوكريت ٢٢٢+ على هبوط أو زيادة حرارة الأسمنت.

قوة تماسك حديد التسليح مع الخرسانة

لا تتأثر قوة تماسك حديد التسليح مع الخرسانة

قوة ترابط حديد-الخرسانة

لا تتأثر قوة الترابط بين الخرسانة والحديد بإستخدام ال ريوكريت ٢٢٢+

أنظمة منع الصدأ

لتمام السيطرة على الصدأ في خرسانة حديد التسليح، بناءً على مواصفات ال-ACI كود (ACI 318) يجب أن يكون هناك عدة إعتبرات تصميمية معينة، مثال : الحد من بعض نسب مواد المياه الأسمنتية. مما ينتج عنه غطاءً مثاليًا لحديد التسليح كما يحد من الوجود الأساسي لمركب الكوراييد في الخرسانة.

بالإضافة الى أن حين تكون ممارسات البناء بهذه الكثافة، نحظى بخرسانة خالية من الفجوات.

كما أن من العوامل القياسية لعمليات خلط الخرسانة مقارنة بالمواصفات طبقاً للائحة ACI، تنصح إم بي تي بنظام متعدد المراحل مانع للصدأ للحصول على أعلى مستوى من الحماية. يتم وضع الريوكريت ٢٢٢+ كأساس لتكوين فيلم وقائي حول حديد التسليح مانعاً دخول الكلورايد والرطوبة مما يسبب الإقلال من معدل الصدأ. بالإضافة الى إستخدام مركبات عالية المستوى لخفض نسب المياه للحصول على أفضل تماسك وصب بأقل معدل للمياه. أو عن طريق استخدام مركبات سيليكات فيوم للإقلال من تغلغل الخرسانة.

التخزين

يجب ان يتم تخزين الريبوكريت ٢٢٢+ تحت غطاء بعيداً عن الضوء وحمايته من فروق الحرارة. بالإضافة الى حماية المركب من التعرض للمطر و تخزينه على بالتات بعيداً عن الأرض. عدم الإلتزام بتعليمات التخزين من الممكن أن يسبب فى تدهور المنتج أوفى التعبئة. لأى إستفسارات حول التخزين يجب استشارة قسم الخدمات الفنية بلم بى تى.

مدة التخزين

المنتج صالح للاستخدام لمدة سنتين فى حالة تخزينه طبقاً للتعليمات المعتمدة من الشركة المصنعة.

احتياطات الأمان

ريبوكريت ٢٢٢+ غير قابل للإشتعال ولا يشكل خطراً على صحة الإنسان. يجب ان يتم غسله فوراً بالماء العادى فى حالة تلامسه مع البشرة. لمزيد من المعلومات الرجاء الرجوع للنشرة الفنية.

الجودة:

تصنع جميع منتجات إم بى تى أو المستوردة من أى شركة شقيقة فى أنحاء العالم طبقاً لشروط تصنيع خاضعة لأنظمة الجودة ISO 9000.

الجرعة

نصح باستخدام الريبوكريت ٢٢٢+ ب ٥ لتر/ م٣ من الخرسانة لجميع التطبيقات ومحيط الصدا. يتم استخدام الريبوكريت ٢٢٢+ بهذا المعدل لضمان أفضل حماية مبانى الحديد المسلح من الصدا فى بيئة قاسية أو غير قاسية مسببة للصدا.

تم تركيب الريبوكريت ٢٢٢+ فى جرعة واحدة لضمان سهولة الاستخدام والتطبيق ومحو أى نوع من التثتيت تسببه درجة الصدا أو تنبأ درجة تغلل الكلوريد للمبنى.-

إرشادات الاستعمال

يتم إضافة ال ريبوكريت ٢٢٢+ الى الخرسانة عن طريق مياه خلط الأسمنت. ولا يجب أن يضاف الى أى خليط قبل إضافته لخلط الأسمنت. ولا يغير هذا المركب من إجراءات خلط الأسمنت الطبيعية.

تحذيرات الحرارة

يتم التخزين فى درجة حرارة اعلى من ٢٠ م° على أن لا تزيد عن ٥٢ م°. هذه التحذيرات لضمان عدم التجمد. حيث ان فى حالة تجمد المركب ثم ذاب وتم إعادة تكوينه بواسطة خفقه ميانيكياً، لا يجب ان يستخدم الهواء المضغوط فى عملية الخفق. **Non- Chloride** لن يشجع الريبوكريت ٢٢٢+ أى نوع من الصدا لحديد التسليح داخل الخرسانة أو الخرسانة المضغوطة او الخرسانة ال مصبوبة على سطح حديد مجلفن او نظم الأسطح لا يوجد اى مركب من مركبات الكالسيوم كلورايد او اى مركب من مركبات الكلوريد فى مكونات الالريبوكريت ٢٢٢+.