

BETONAC®-BVS 2.2

مضاف ملدن متفوق لتقليل ماء خلط الخرسانة بدرجة عالية وتأخير زمن التصلب

مواصفات المنتج

BETONAC®-BVS 2.2 محلول مائي ذو لون بني فاتح تركيبته الأساسية مواد عضوية. هذا المضاف جاهز للاستعمال يعمل كعامل مشتت وذلك بتفتيت تكتلات جزيئات السمنت وتمكين الماء من التأثير بشكل أكثر كفاءة داخل الخلطة الخرسانية. ويعمل هذا المضاف على تأخير الاماهة (Hydration) الأولية للسمنت .

يتوفر **BETONAC®-BVS 2.2** بنوع خالي من المواد المبطنة للتصلب وذلك للاستخدام في الاجواء الباردة.

إستخداماته

تم تصميم هذا المضاف لإنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية ولها القابلية على الاستواء الذاتي. كما ويستخدم للحصول على مقاومة إنضغاط ميكرة ونهائية عالية وذلك لقابليته على تقليل كمية الماء في الخلطة الخرسانية بدرجة عالية مع الحفاظ على قابلية التشغيل لها. كما وتم تصميمه لتأخير والسيطرة على زمن تصلب الخلطة الخرسانية لأكثر من 10 ساعات وحسب الجرعة المستخدمة منه. ولهذه الاسباب يستخدم هذا المضاف عند الحاجة الى تأخير زمن تصلب الخرسانة للحصول على وقت كافي لمناقلتها وسهولة وضعها ورسها وخصوصاً في الاجواء الحارة مما يعطي سيطرة نوعية عالية على العمل في مثل هذه الاجواء .

فوائد إستخدامه

- سهولة ضخ الخرسانة من حيث تحسين قابلية التشغيل والتماسك مع تأخير زمن التصلب للخرسانة ، وبالتالي يوفر هذا المضاف حماية جيدة عند حصول تأخير في الصب او اي توقف مفاجئ .
- سهولة رفع القوالب مع تجنب حصول المفاصل الباردة.
- الحصول على خرسانة ذاتية الرص وذاتية الإستواء . يساعد هذا المضاف على زيادة سرعة ضخ الخرسانة والذي يؤدي بدوره الى زيادة سرعة انجاز العمل بشكل عام .
- تحسين قابلية تماسك الخرسانة من حيث تقليل النضح والإنعزال الحبيبي عند استخدام ركام بتدرج غير جيد في الخلطة الخرسانية.
- التقليل من كمية السمنت المستخدم بنسبة 10% - 20% او اكثر اعتمادا على نوعية الحصى والسمنت المستخدم.

المواصفات

يخضع هذا المضاف للمواصفة الأمريكية ASTM C 494 نوع A, D & G ، والمواصفة الألمانية DIN EN 206-1,3.1,10
 BETONAC®-BVS الخالي من مبطئي التصلب (للاستخدام في الاجواء الباردة) يخضع للمواصفة الأمريكية ASTM C 494 نوع A & F
 (المواصفة الامريكية ASTM C 494 النوع A: مضاف لتخفيض نسبة الماء في الخلطة الخرسانية، النوع F: مضاف لتخفيض نسبة الماء في الخلطة الخرسانية بدرجة عالية، النوع D : مضاف لتخفيض نسبة الماء في الخلطة الخرسانية وتأخير زمن التصلب ، النوع G: مضاف لتخفيض نسبة الماء في الخلطة الخرسانية بدرجة عالية وتأخير زمن التصلب).

البيانات الفنية

نسبة كلوريد الكالسيوم: لا يوجد

الهواء المقصود: يعمل على اضافة اقل من 1% من الهواء المقصود داخل الخلطة الخرسانية.

زمن التصلب : زمن التصلب الابتدائي والنهائي يعتمد على درجة الحرارة ونوع السمنت والجرعة المستخدمة من المضاف.

التعبئة: يتوفر BETONAC®-BVS 2.2 في براميل سعة 220 كغم او حاويات (IBC) سعة 1100 كغم.

مدة الصلاحية: لا تقل عن سنة اذا تم تخزينه في عبوته الاصلية. مع مراعاة عدم تعريضه الى اشعة الشمس المباشرة او درجة التجمد.

التطبيقات

يجب قياس كمية BETONAC®-BVS 2.2 المطلوبة للاضافة بشكل دقيق بواسطة مضخة على ان تتم اضافته في المرحلة الثالثة من عملية الخلط عندما يكون كل من الحصى والسمنت رطبة .

الجرعة

BETONAC®-BVS 2.2 يضاف بنسبة % 1.2 – 0.5 من وزن السمنت اعتماداً على التأخير المطلوب لزمن التصلب أو قابلية التشغيل المطلوبة للخلطة الخرسانية. حيث يتم استخدام كمية اكبر من المضاف كلما زاد زمن التصلب المطلوب أو ارتفعت درجة الحرارة والعكس صحيح .

توصي شركتنا بضرورة اجراء الخلطات التجريبية للحصول على الجرعة المثالية من المضاف

تأثير الزيادة في الجرعة المستخدمة : يؤدي الى تأخير زمن تصلب الخلطة الخرسانية دون التأثير على مقاومة الانضغاط النهائية.

المعالجة

توصي شركتنا بضرورة استخدام عامل المعالجة (Curasin) عند استخدام هذا المضاف مع الخلطات الخرسانية لحمايتها من الجفاف.

التوافق

BETONAC®-BVS 2.2 يتوافق مع كافة مضافات الـ BETONAC® الاخرى في حالة إضافتها بشكل منفصل الى الخلطة الخرسانية.

تنبيه

تؤكد شركتنا على صحة المعلومات المذكورة اعلاه والتي جاءت نتيجة سنوات طويلة من الخبرة في مجال انتاج مضافات الخرسانة ومواد البناء الحديثة، ولا تتحمل شركتنا مسؤولية اي خطأ يحصل نتيجة استخدام المضافات دون مراعاة المواصفات والتوصيات المذكورة في النشرة الفنية للمنتج حيث لا تملك شركتنا سيطرة مباشرة على كيفية استخدام المنتج او مكان تطبيقه او نوعية السمنت والحصى والرمل المستخدم في الخلطة الخرسانية.

منتجات لايدة ذات جودة وضمانة عالية ومطابقة لشروط واحكام البيع المقررة في 01.09.2009

منتجات متعددة من لايدوكيم لايدة تشمل : مضافات الخرسانة، ايبوكسيات، انظمة موانع الرطوبة، طلاعات ، مواد تنظيف، انظمة تسطیح حديثة اضافة الى موانع تسرب مطاطية، مفاصل تمدد ووسائد ارتكاز للجسور متعددة الاشكال والاستخدامات. كما ان لدينا فريق من المختصين جاهز لتقديم الاستشارات والخدمات الفنية عند الطلب.