

# BETONAC®-BVP1

مضاف ملدن متفوق لتقليل ماء الخلط بدرجة عالية وتأخير زمن تصلب الخرسانة

## مواصفات المنتج

BETONAC®-BVP1 ملدن متفوق بكفاءة عالية ، تركيبته الاساسية بوليمر البوليكاربوكسيلات. يستخدم هذا المضاف للمحافظة واطالة مدة سيولة وانسيابية الخلطة واعطاء قابلية تشغيل عالية جدا دون حصول انعزال حبيبي، وكذلك لتحقيق مقاومة انضغاط مبكرة عالية. كما ويساعد على انتاج خرسانة ذاتية الرص بانتظام.

يتوفر هذا المضاف بنسب مختلفة من مبطن التصلب للاستخدام في الاجواء الحارة.

## إستخداماته

تم تصميم BETONAC®-BVP1 لانتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية ، ويعتبر كملدن متفوق عالي الكفاءة يساعد على انتاج خرسانة ذاتية الرص ايضا بقابلية تشغيل عالية جدا دون حصول انعزال حبيبي .

يستخدم هذا المضاف عند الحاجة لتأخير زمن تصلب الخرسانة لتأمين وقت مناسب للمناقلة وسهولة وضع ورص الخرسانة وخصوصاً في الاجواء الحارة مما يحسن من خواص الخرسانة الناتجة .

يساعد على المحافظة واطالة سيولة وانسيابية الخلطة وتحسين قابلية التشغيل كما انه يعطي خواص متميزة لانتهاءات سطح الخرسانة حيث يقلل من حصول النضح والانعزال الحبيبي عند استخدام رمل ذو تدرج غير جيد في الخلطة الخرسانية.

يعمل هذا المضاف على توفير كمية السمنت في الخلطة بحدود 20% -10%

عند استخدام هذا المضاف يمكن استخدام نسبة ماء/ سمنت قليلة جدا في الخلطة الخرسانية مع المحافظة على قابلية تشغيل طبيعية.

## 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 على زيادة سرعة ضخ الخرسانة والذي يؤدي بدوره الى زيادة سرعة انجاز العمل بشكل عام .
- تحسين قابلية تماسك الخرسانة من حيث تقليل النضح والانعزال الحبيبي عند استخدام ركام بتدرج غير جيد في الخلطة الخرسانية.
- التقليل من كمية السمنت المستخدم بنسبة 20% -10% 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 934-2 ( المواصفة الامريكية ASTM C 494 : النوع A : مضاف لتخفيض نسبة الماء في الخلطة الخرسانية، 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

التعبئة: يتوفر BETONAC®-BVP1 في براميل سعة 220 كغم او حاويات (IBC) سعة 1100 كغم.

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

## التطبيقات

### الجرعة

يستخدم عادة بنسبة % 1.8 - 0.8 من وزن السمنت ، ويمكن تعديل النسبة لتتوافق مع متطلبات الأداء المطلوبة للخرسانة .

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

ينصح باضافة BETONAC®-BVP1 الى الخلطة الخرسانية بعد الانتهاء من عملية خلط المواد كافة وتتم الاضافة بواسطة مضخة اوتوماتيكية

ومن المفضل اجراء فحص اولي للخرسانة لتحديد سلوكها ومدى الحاجة الى وقت اضافي للخلط ايضا.

## التوافق

يفضل عدم استخدام BETONAC®-BVP1 مع مضافات اخرى تحوي في تركيبها مادة النفتالين والميلامين. وينصح باجراء خلطات تجريبية عند استخدامه.

يتوفر هذا المضاف بأنواع اخرى مثل (BVP2 ، BVP4 ، BVP6) حيث تتفاوت نسبة مبطن التصلب في كل منها.

## 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، طلاءات ، 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.