

# BETONAC®-BVP

## مضاف ملدن متفوق لتقليل ماء خلط الخرسانة بدرجة عالية وزيادة قابلية التشغيل

### مواصفات المنتج

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

### إستخداماته

تم تصميم هذا المضاف لانتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية ، ويعتبر كملدن متفوق عالي الكفاءة يساعد على انتاج خرسانة ذاتية الرص بقابلية تشغيل عالية جدا دون حصول انغزال حبيبي .

BETONAC®-BVP يساعد على للمحافظة وإطالة مدة سيولة وانسيابية الخلطة وتحسين قابلية التشغيل كما انه يعطي خواص متميزة لانتهاءات سطح الخرسانة حيث يقلل من حصول النضح والانغزال الحبيبي عند استخدام رمل ذو تدرج غير جيد في الخلطة الخرسانية.

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

عند اضافة BETONAC®-BVP الى الخلطة الخرسانية يمكن استخدام نسبة ماء/ سمنت قليلة جدا مع المحافظة على قابلية تشغيل طبيعية.

### فوائد إستخدامه

- سهولة ضخ الخرسانة حيث يعمل هذا المضاف على تحسين قابلية تشغيل وتماسك الخرسانة كما انه يوفر 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 والانغزال 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 & F ، والمواصفة الألمانية DIN EN 206-1,3,1,10 (المواصفة الأمريكية ASTM C 494 : النوع A : مضاف لتخفيض نسبة الماء في الخلطة الخرسانية ، النوع F : مضاف لتخفيض نسبة الماء في الخلطة الخرسانية بدرجة عالية).

## البيانات الفنية

نسبة كلوريد الكالسيوم: لا يوجد

التعبئة: يتوفر BETONAC®-BVP في براميل سعة 220 كغم او حاويات (IBC) سعة 1100 كغم.  
مدة الصلاحية: لا تقل عن سنة اذا تم تخزينه في مكان بارد مع مراعاة عدم تعريضه الى اشعة الشمس المباشرة او حرارة شديدة .

## 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®-BVP 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®-BVP مع مضافات أخرى تحوي في تركيبها مادة النفتالين والميلامين .

## تثبيته

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.

لايدوكيم لايدة العراق

LEYDE Iraq  
LeycoChem