النشـرة الفنيـة

POWER
For Chemicals and Plast



بـاور بوند

مستحلب من الاستيرين بيوتادين فائق الجودة ومتعدد الأغراض للمونة الخرسانية والإسمنتية.

الوصف

مستحلب من مادة الإستيرين بوتادين المعدلة ذو كفاءة عالية في تحسين خواص المونة الخرسانية والإسمنتية وخاصة قوة التصاقها بمواد البناء المختلفة وهو اضافة متعددة الاستخدامات والتى تعتبر عامل ربط بين الأسطح المختلفة

مجال الأستخدام

- يستخدم في نطاق واسع في الأعمال الإنشائية الداخلية والخارجية لتحسين كفاءة وخواص المونة الخرسانية والإسمنتية.
- يستخدم لمونة الربط بين الخرسانة القديمة والجديدة وزيادة متانتها وصلابتها.
- يستخدم كدهان حماية لتقوية الأسطح الخرسانية والإسمنتية وذلك بعد تخفيف المنتج بالماء.
- يستخدم في تحسين خواص مون الإصلاح والترميم وتسوية الأسطح.
- يستخدم لزيادة قوة الالتصاق وتحسين خواص التشغيل لمنع ظهور الشروخ في الأرضيات ذات السُمك القليل.
- يستخدم كإضافة للمون المستخدمة في لصق السيراميك والبلاط والرخام الصناعي.
- يستخدم في أعمال العزل لقدرته العالية في مقاومة ومنع تسريب ونفاذية الماء.
- يستخدم في تحسين قابلية التشغيل وزيادة زمن شك الجبس.
- يستخدم لربط مونة البياض الإسمنتي مع سطح الخرسانة الملساء والأسطح الإسمنتية المختلفة.
- يستخدم في أعمال الطرطشة والبياض لزيادة قوة التماسك.
- يعمل على زيادة مقاومة الإجهادات الميكانيكية كالبري والاحتكاك.
- يعمل على تقليل الانكماش وزيادة المقاومة للكيماويات.
- لا يسبب صدأ حديد التسليح وغير قابل للاشتعال.
- يستخدم في تثبيت وصلات المياه والمجارى والعزل المائي الداخلي والخارجي.
- يستخدم في ربط الأرضيات الخرسانية (سكريد) ذات السماكات الصغيرة فوق الأرضيات الخرسانية السابق صبها

مميزات المنتج

- ذو قوة التصاق عالية ويحسن الخواص الميكانيكية وقابلية التشغيل للمونة الخرسانية والإسمنتية.
- زيادة مقاومة الخرسانة والمونة للإجهادات الميكانيكية المختلفة كإجهادات الشد والانحناء.
- زيادة المقاومة للبرى والاحتكاك والكيماويات.
- متوافق تماماً مع جميع أنواع الإسمنت وغير قابل للاشتعال.
- لا يسبب صدأ حديد التسليح وغير ضار وسهل الاستخدام.
- يعمل على تقليل الانكماش وتحسين المقاومة للكيماويات.
- ذو قوة تماسك وترابط عالية جداً للأسطح والمونة الإسمنتية والخرسانية.
- زيادة المرونة مما يساعد على تفادى الشروخ التي قد تنشأ وتظهر بعد جفاف الخرسانة والمونة.
- يعمل على تقليل نفاذية الماء للمونة الخرسانية والإسمنتية وعدم تكون الأملاح والكلوريدات.
- ذو قدرة عالية في أعمال العزل ومقاومة تسريب ونفاذية الماء.

الخواص الفنية للمنتج (عند درجة حرارة 25مْ)

اللون	سائل أبيض
الكثافة كجم / لتر	1.01 ± 0.03
الرقم الأيدروجيني [PH]	8 ± 1.5
أقل درجة حرارة للاستخدام	5° م
نسبة المواد الصلبة بالوزن	48 ± 3 %

طريقة الاستخدام ونسب الخلط

الاستخدام بصفة عامة

في الاستعمالات المختلفة تكون متوسط نسبة الخلط مع الماء 3 : 1

الاستخدام كروبة لربط الخرسانة القديمة بالجديدة

تكون نسبة خلط Power Bond إلى الماء 1 : 2 ثم يضاف الإسمنت تدريجياً مع التقليب المستمر حتى الوصول إلى قوام الروبة المناسب ويدهن سطح الخرسانة القديم قبل صب الخرسانة الجديدة مباشرة

الاستخدام كمونة طرطشة

تكون نسبة Power Bond إلى الماء 1 : 3 ثم يضاف خليط الإسمنت مع الرمل [عبارة عن 1 : 3] والتقليب الجيد حتى الوصول إلى القوام المناسب للطرطشة على السطح الخرساني

الاستخدام كمونة: -

ماء	Power Bond	إسمنت	رملة متدرجة
2 : 3 لتر	1 كجم	6 : 7 كجم	20 كجم

كما توجد نسبة عامة كالتالي

يتم خلط power Bond إلى الماء بنسبة 1 : 5 أو 1 : 6

ماء	Power Bond	إسمنت	رملة متدرجة
5 : 6 لتر	1 كجم	1 كجم	بالحجم

الاستخدام في عمل أرضيات حتى سمك 10 مم

تكون النسب كالتالي

ماء	Power Bond	إسمنت	رملة متدرجة
5 : 6 لتر	1 كجم	1 كجم	5 : 4

تعليمات الأمان والسلامة

- لابد من استخدام القفازات ونظارات الأعين الواقية وارتداء ملابس خاصة أثناء التطبيق.
- اتباع تعليمات الوقاية الصحية وحماية البيئة