

وصف المنتج:

إضافة ملدنة ومقوية للخرسانة ذات تأثير قوي و فعال بأساس البولييمرات الصناعية تستعمل لإنتاج خلطة خرسانية ذات قابلية تشغيل عالية وكثامة للخرسانة المصبوبة.

مطابقة المعايير:

مطابق للمواصفات الأمريكية (ASTM C 494 TYPE F&A BS 5075 1/1974)

الميزات:

- زيادة قابلية الخلطة الخرسانية للتشغيل لسهولة الصب .
- ضمان ملء المشدات بالخرسانة جيداً و التغلغل من خلال شبكات التسليح المتشابكة نتيجة السيولة العالية.
- الحصول على بيتون كثيم.
- تسهيل عملية الصب بالمضخات و ضمان عدم حدوث انسدادا في خطوط الصب.
- تقليل نسبة حدوث ظاهرتي الانفصال الحبيبي و نضح الخرسانة.

المواصفات الفنية:

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| الشكل | سائل بني سهل الذوبان. |
| الوزن النوعي | 1.16 كغ / لتر. |
| نسبة الكلوريدات | لا توجد. |
| نسبة محتوى الهواء بالخرسانة | أقل من 3%. |
| الإشتعال | المنتج غير قابل للإشتعال. |
| البيتون الناتج | صالح لمياه الشرب. |

التوصيات:

- يجب أن لا يقل عيار البيتون المستخدم عن 400 كغ أسمنت بالمتر المكعب.
- يجب أن لا تزيد نسبة الماء W/C عن 0.42.
- يجب أن تكون مكونات الخلطة ضمن التركيب الحبيبي النظامي حتى تضمن عدم تعشيش البيتون.
- ينصح بإضافة المكتم في الموقع.

التوافق مع الاسمنت:

متوافق مع جميع أنواع الإسمنت البورتلاندي والاسمنت المقاوم للكبريتات.

الجرعة:

0.3% - 1.6% من وزن الإسمنت في الخلطة الخرسانية أو 0.8 - 0.15 لتر لكل كيس اسمنت 50 كغ .

آلية عمل المنتج:

المنتج عبارة عن ملدن عالي الأداء مضاف إليه المكتم فهو يعمل على زيادة ميوعة الخلطة بدون إضافة كمية ماء زائدة. المكتم يعطل عمل الخاصية الشعرية التي تنتج في البيتون عادة وبالتالي يزيد من كثافة البيتون الناتج ويقطع الخاصية الشعرية.





غرض الإستخدام:

- يستخدم لزيادة مقاومة الخرسانة بعد التصلب وذلك بتخفيض النسبة W/C ، حيث تزداد المقاومة بتناقص تلك النسبة عند تحضير الخلطة.
- يستخدم لإنقاذ نفوذية الخرسانة للماء بسبب خفض النسبة W/C حيث تصبح الخرسانة أكثر كثافة وأكثر تراصا وبسبب المواد الهيدروفوبية الموجودة .
- يزيد في مقاومة الخرسانة للتآكل بسبب إنقاص نفوذية الخرسانة للماء الحامل للمواد المسببة للتآكل.

تأثير الجرعات الزائدة:

جرعة زائدة كضعف الكمية قد تؤدي إلى زيادة في نسبة التأخير مقارنة مع النسبة الصحيحة وقد تزيد من إضافة الهواء والجرعة الزائدة ستزيد من تأثير التلدين كثيرا لكن عندما تكون المعالجة صحيحة فإن مقاومة الخرسانة لا تتأثر في زيادة التأخير ومن الممكن أن تزداد. إن تأثير الجرعة الزائدة ستكون أكبر إذا تم استعمال أسمنت مقاوم للكبريتات أو تم استخدام مواد بديلة للأسمنت.

العبوات : 20 لتر ، 200 لتر ، 1000 لتر

التخزين : عام واحد من تاريخ الإنتاج بعيدا عن مصادر الحرارة وأشعة الشمس المباشرة .

المساعدة التقنية:

من أجل أي استشارات يرجى الاتصال بمركز الدعم الفني لشركة إيزوبيت.

الصحة والسلامة:

المادة يجب أن لا تبتلع أو أن تتلامس بالجلد والعيون، كما يجب لبس النظارات الواقية والقفازات عندما تتعامل مع المنتج. عند انسكاب المنتج على الجلد أو في حال الإصابة بالعين قم بغسله بالماء النظيف. إذا تم ابتلاع المنتج يجب مراجعة الطبيب فورا ولا يجب محاولة التقيؤ.