

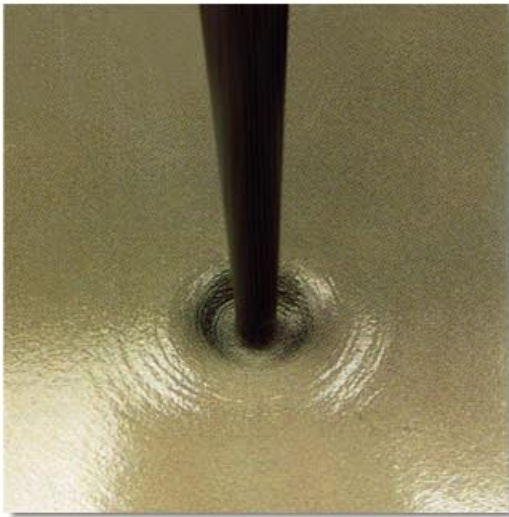
وصف المنتج :

إضافة ملدنة عالية الأداء و مقوية للخرسانة ذات تأثير قوي و فعال بأساس البولييمرات الصناعية تستعمل لإنتاج خلطة خرسانية ذات قابلية تشغيل عالية مناسب للأجواء الباردة.

مطابقة المعايير : مطابق للمواصفات الأمريكية ASTM C 494 TYPE F&A / BS.5075 1/1974

الميزات :

- يسمح بالصب في درجات حرارة منخفضة ولكن ليس دون الصفر .
- زيادة قابلية الخلطة الخرسانية للتشغيل لسهولة الصب .
- ضمان ملء المشدات بالخرسانة جيداً و التغلغل من خلال شبكات التسليح المتشابكة نتيجة السيولة العالية .
- تسهيل عملية دمك الخرسانة و تقليل نسبة حدوث فراغات
- اكتساب مقاومة ابتدائية مبكرة .
- تقليل نسبة حدوث ظاهرتي الانفصال الحبيبي و نضح الخرسانة .



المواصفات الفنية :

الشكل	سائل بني سهل الذوبان
الوزن النوعي	1.17 كغ / لتر
نسبة الكلوريدات	لا توجد
نسبة محتوى الهواء بالخرسانة	لا يدخل الهواء
الاشتعال	المنتج غير قابل للاشتعال
البيتون الناتج	صالح لمياه الشرب

التوافق مع الإسمنت :

متوافق مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي. والاسمنت المقاوم للكبريتات.

الجرعة :

0.5% - 2% من وزن الاسمنت في الخلطة الخرسانية أو 0.25-0.83 لتر لكل كيس اسمنت.

غرض الاستخدام :

- مادة إضافة الخرسانة تستخدم لإنتاج خلطة خرسانية ذات قابلية تشغيل عالية قد لا تحتاج إلى استعمال الهزازات أثناء الصب لدمك الخرسانة وذلك نتيجة سيولة الخلطة الخرسانية التي يمكن اعتبارها ذاتية التسوية .
- يستخدم لزيادة المقاومة الابتدائية في الخرسانة بعد التصلب وذلك بتخفيض النسبة W/C حتى 30% حيث تزداد المقاومة بتناقص تلك النسبة عند تحضير الخلطة.
- يستخدم لإنقاص نفوذية الخرسانة للماء بسبب خفض النسبة W/C حيث تصبح الخرسانة أكثر كثافة .
- يزيد في مقاومة الخرسانة للتآكل بسبب إنقاص نفوذية الخرسانة للماء الحامل للمواد المسببة للتآكل.

التوافق :

متوافق مع جميع المنتجات الأخرى المنتجة من ISOBIT وكل إضافة يجب أن تضاف إلى الخرسانة منفصلة، ولا يجب أن تخلط سوية قبل الإضافة. في حال تعدد الإضافة ينصح بإجراء خلطة تجريبية من اجل تقييم النتائج قبل البدء بالعمل الأساسي .





التوصيات من اجل الحصول على إجهاد مبكر :

- يجب أن لا يقل عيار الاسمنت عن 350 كغ للمتر المكعب
- يجب أن لا تزيد نسبة الماء الى الاسمنت W/C عن 0.52 من ضمنها الماء اللازم للتشرب
- ينصح بطريقة الجبل الآلية بحيث يمكن التحكم بكميات الماء بدقة.
- في حال إمكانية التحكم بدقة بالعيارات يمكن تنفيذ الجبل يدوياً.
- أن تأثير المدن يعتمد بشكل رئيسي على إنقاص كميات الماء ففي حال عدم التقيد بالكميات المناسبة يمكن عدم الحصول على النتيجة المرجوة.
- يجب دائماً إضافة المدن على البيتون الطازج وعدم إضافته إلى الاسمنت.
- في حال الالتزام بهذه التوصيات يمكن فك القالب بعد 20 ساعة وأخذ مقاومة السبعة أيام بعد ثلاثة أيام.

آلية عمل المنتج :

إن إضافة المدن الى الخلطة الخرسانية يعني تغليف ذرات الإسمنت بشحنة سالبة لتفريق و بعثرة ذرات الإسمنت من خلال تناثر الشحنات الكهربائية و خلق مادة زلقة لا تساعد على ارتباط الذرات مع بعضها البعض و بالتالي كمية أقل من الماء اللازم للحصول على قابلية تشغيل عالية ضمن الخلطة الخرسانية بنفس كمية الإسمنت .

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 كثيراً لكن عندما تكون المعالجة صحيحة فإن مقاومة الخرسانة لا تتأثر في زيادة التأخير ومن الممكن أن تزداد . أن تأثير الجرعة الزائدة ستكون أكبر إذا تم استعمال أسمنت مقاوم للكبريتات أو تم استخدام مواد بديلة للإسمنت.

العبوات : 20 لتر ، 200 لتر ، 1000 لتر

التخزين : عام واحد من تاريخ الإنتاج . بدرجة حرارة فوق 5° درجة مئوية بعيدا عن أشعة الشمس..

المساعدة التقنية: من أجل أي استشارات يرجى الاتصال بمركز الدعم الفني لشركة ايزوبيت.

الصحة والسلامة: المادة يجب أن لا تبتلع أو أن تتصل 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 فوراً ولا يجب محاولة التقيؤ.



إنتاج شركة إيزوبيت لصناعة المواد العازلة (خالد سنجاب وشركاه)

سوريا - دمشق - هاتف: 2 / 1 / 011-2320300 فاكس: 011-4412862 www.isobitsy.com