

وصف المنتج :

إضافة ملدنة ذات أداء عالي ومقوية للخرسانة و مؤخر لشك الخلطة الخرسانية ذات تأثير قوي و فعال بأساس البولييمرات الصناعية تستعمل لإنتاج خلطة خرسانية ذات قابلية تشغيل عالية .

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

المميزات :

- مادة إضافة للخرسانة 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 .
- ضمان ملء المشدات بالخرسانة جيداً و التغلغل من خلال شبكات التسليح المتشابكة نتيجة السيولة العالية .
- تسهيل عملية دمك الخرسانة و تقليل نسبة حدوث فراغات.
- تسهيل عملية الصب بالمضخات و ضمان عدم حدوث انسدادا في خطوط الصب .
- تقليل نسبة حدوث ظاهرتي الانفصال الحبيبي و نضح الخرسانة .
- حسب الجرعة المستعملة أثناء الخلط يمكن التحكم في التأخير المطلوب لزمان شك الاسمنت ويساعد على العمل مع قوالب الصب القابلة للسحب.

**المواصفات الفنية :**

الشكل	سائل بني.
الوزن النوعي	1.16 كغ / لتر .
نسبة الكلوريدات	لا توجد
نسبة محتوى الهواء بالخرسانة	من 1 - 2 %
الاشتعال	المنتج غير قابل للاشتعال
البيتون الناتج	صالح لمياه الشرب

التوافق مع الاسمنت: متوافق مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي.

الجرعة :

1.6% - 1.0% من وزن الاسمنت في الخلطة الخرسانية أو 0.50-0.8 لتر لكل كيس اسمنت 50 كغ.

غرض الاستخدام :

- يستخدم لزيادة مقاومة الخرسانة بعد التصلب وذلك بتخفيض النسبة W/C حيث تزداد المقاومة بتناقص تلك النسبة عند تحضير الخلطة.
- يستخدم لانقاص نفوذية الخرسانة للماء بسبب خفض النسبة W/C حيث تصبح الخرسانة أكثر كثافة وأكثر تراصا.
- يزيد في مقاومة الخرسانة للتآكل بسبب انقاص نفوذية الخرسانة للماء الحامل للمواد المسببة للتآكل.
- يستخدم عند إجراء عمليات صب الخرسانة في طقس حار جدا حيث يسهل الصب وملء الفجوات في القوالب بالسرعة الكافية.
- يسمح بانجاز الصب على مراحل في عمليات الصب الضخمة والتي يحتاج انجازها الى تنفيذ الصب على دفعات فيسمح بانجاز عملية الصب بينما لاتزال الخلطة بشكلها العجيني ثم تتصلب كلها دفعة واحدة .
- يسمح بتجنب التشقق الحراري في الكتل الخرسانية الضخمة حيث يقلل من سرعة انتشار الحرارة الناتجة عن عملية التفاعل وتراكمها داخل الكتلة الخرسانية نتيجة تأثير تأخير الشك للخرسانة المدروس بالشكل الصحيح .
- يساعد في تحضير الخلطة في أماكن بعيدة عن أماكن الصب كما في حالة المجابيل المركزية التي تزود الورشات بالخلطات الخرسانية الجاهزة للصب.



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 أجل تقييم النتائج قبل البدء بالعمل الأساسي.

التأثيرات على التصلب والشك:

تقليل سرعة التفاعل وإطالة فترة الخمول تؤدي إلى ميوعة الخلطة دون الحاجة لزيادة كمية الماء.

(تأخير الشك) وهذا التأخير يتأثر ببعض العوامل مثل:

- تغير مصادر الاسمنت يؤدي الى اختلاف في زمن الشك بسبب التغير بكميات الومينات الكالسيوم الثلاثي في الإسمنت التي تعتبر إحدى العوامل الرئيسية للحصول على أدنى مستوى للتأخير.
- استخدام مواد بديلة عن الاسمنت يؤدي إلى اختلاف في زمن الشك بسبب اختلاف كميات الكالسيوم الثلاثي في الإسمنت التي تعتبر إحدى العوامل الرئيسية للحصول على أدنى مستوى للتأخير.
- درجات الحرارة المنخفضة تؤدي إلى زيادة في التأخير.

الوصف:

ملدن عالي يفرق الجزيئات الصغيرة الحجم من الإسمنت في الخليط الخرساني ليحسن كفاءة الترطيب.

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 لاتتأثر في زيادة التأخير ومن الممكن أن تزداد. إن 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 بعيداً عن مصادر الحرارة وأشعة الشمس المباشرة وبدرجة حرارة فوق 5°.

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 العذير. إذا تم ابتلاع المنتج يجب مراجعة الطبيب فوراً ولا يجب محاولة التقيؤ.

إنتاج شركة ايزوبيت لصناعة المواد العازلة (خالد سنجاب وشركاه)

I.C.B

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