



بروسيت ان آيه Proset NA

سائل مسرع لتصلب الخرسانة

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
اللون	سائل قشي باهت
الكثافة النوعية	0.05 ± 1.40
pH	13 – 10
محتوى الكلوريد BS 5075	لا يوجد

الوصف

بروسيت ان آيه مسرع تصلب خالي من الكلوريد يستخدم في الخرسانة المقذوفة بنوعيهما الجاف والرطب.

الميزات

- سرعة في التصلب مما يسمح بتشكيل مقاطع سميكة.
- حد أدنى من الارتداد.
- يمكن تنفيذ طبقة الخرسانة المقذوفة على مرحلة واحدة للطبقات السميكة.
- ممتاز للتطبيقات الرأسية.

تأثير استخدام الجرعة المفرطة

استخدام جرعة زائدة عن الجرعة المرادة من بروسيت ان آيه يؤدي إلى انخفاض تصلب الخلطة وفقدانها البعض من مقاومتها.

الإضافة والخلط

تتم عادة إضافة بروسيت آيه إف مباشرة بعد موزع الضغط الحلقي عند فوهة القاذف، ومن أجل ضمان الحصول على التغذية المستمرة للمسرّع عند فوهة القاذف يجب أن يكون ضغط نظام التوصيل 600 كيلوباسكال وقطر فوهة القاذف 20 مم الذي يتم التحكم به من خلال مقيد الضغط والسدادة.

عند استخدام الطريقة الرطبة للتنفيذ يلزم استخدام إضافة مقللة للماء لتقليل محتوى الماء وزيادة قابلية التشغيل للخلطة.

التنظيف

يغسل بروسيت ان آيه بالماء البارد.

التعبئة

بروسيت ان آيه متوفر في براميل 210 لتر أو بكميات تجهيز ضخمة بحجم 1000 لتر.

التخزين

بروسيت ان آيه صالح لمدة 12 شهرا مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

التوافق

يستخدم بروسيت ان آيه مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والمواد البديلة للاسمنت. بروسيت ان آيه متوافق مع بقية مضافات شركة DCP المستخدمة في نفس الخلطة الخرسانية. عند استخدام أكثر من مضاف في الخلطة، يجب أن تضاف إلى الخلطة الخرسانية بشكل منفصل.

طريقة الاستعمال

تفقد الخلطة الخرسانية قابليتها للتشغيل بعد 10 ثوان من إضافة بروسيت ان آيه. كما في جميع الآليات المسرعة للتصلب والمواد المسرعة، أي تسريع لآلية تفاعل الماء مع الاسمنت في المرحلة الابتدائية سوف يؤثر على المقاومة القصوى للخرسانة.

الجرعة

يجب إجراء عدة تجارب لتحديد الجرعة المثلى اللازمة من بروسيت ان آيه لتلبية المتطلبات الخاصة وذلك باستخدام مواد وظروف محيطية يتم تجربتها في الاستخدام الواقعي. وهي أفضل طريقة لتحديد الجرعة المثلى التي يجب استخدامها وتضمن الحصول على أفضل فعالية بأقل تكلفة في موقع التنفيذ.

الجرعة النموذجية لبروسيت ان آيه هي بين 5.0 و 20.0 لتر لكل 100 كغم من المحتوى الاسمنتي في الخلطة بما يشمل GGBFS و PFA أو المايكرو سيلبكا والتي يمكن استخدامها كنقطة انطلاق لإجراء التجارب.

الاستخدام بجرعات مغايرة

يمكن استخدام جرعة خارج النطاق المحدد أعلاه لتحقيق بعض المتطلبات الخاصة للخلطة. ويجب إجراء اختبارات على خلطات تجريبية للتحقق من الامتثال لهذه المتطلبات.

للمزيد من المعلومات والمساعدة راجع القسم التقني لدى DCP.

بروسيت ان آيه Proset NA

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

بروسيت ان آيه مادة قلووية، يجب أن لا يلامس الجلد والعين.
في حال التلامس العرضي مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب
استشارة طبية فوراً إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

بروسيت ان آيه مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع
الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما
أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تخلي
مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن
بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.



الخبرة



الجودة



الشمولية

www.dcp-int.com