



هايبرسيل دي بي أس-200 Hyperseal DPS-200

عازل هيدروفيلك ذو مكون واحد

الوصف

هايبرسيل دي بي أس-200 عبارة عن معجونة مرنة رمادية اللون و قابلة للانتفاخ. الخصائص المحببة للماء (الهيدروفيلك) التي يتمتع بها هايبرسيل دي بي أس - 200 تجعله قادراً على إظهار انتظام جيد في معدل الانتفاخ خلال دورات الجفاف والرطوبة المتعاقبة. إن انتفاخ المنتج عند تلامسه للماء يشكل ضغطاً إيجابياً على أوجه الفواصل في الخرسانة مما يعمل على منع تسرب المياه من خلالها.

الاستخدامات

- يمكن أن يُستعمل هايبرسيل دي بي أس - 200 كإصق لشرائح هايبرسيل دي بي أو للمناطق التي يصعب العزل فيها مثل المواسير و تمديدات الكوابل و أغطية المناهل مسبقة الصب.
- العزل حول المقاطع مسبقة الصب.
- العزل بين الأسطح الخشنة مثل الجدران الطينية و العقود الخرسانية.
- العزل حول الجسور بمقطع H.
- العزل حول المطاط العادي و مصدات الماء البلاستيكية قبل صب الخرسانة.
- العزل في حزانات حفظ المياه.

الميزات

- سريع الجفاف، يسمح بسرعة صب الخرسانة وسرعة استكمال الأعمال.
- عزل ممتاز على الأسطح الخرسانية الخشنة، مما يُنتج مقاومة عالية لتسرب الماء.
- التصاق ممتاز، سريع وسهل التطبيق على العديد من أسطح الفواصل الرطبة وغير المنتظمة مع بقاءه ثابت في مكانه أثناء عملية الصب.
- يُنتفخ عند تعرضه للماء، بحيث يزيد حجمه 100 % مما يُنتج ضغطاً على أوجه الفواصل ويعزز من العزل المائي.
- يتمتع بديمومة عالية، يتمتع بمرونة ممتازة وقدرة عالية على الانتفاخ حتى مع دورات الجفاف والرطوبة المستمرة.
- يحافظ على العزل بفعالية تحت الظروف المغمورة بالماء.

المقيدات

- يحظر استعمال هايبرسيل دي بي أس - 200 لفواصل التمدد أو للفواصل المعرضة لحركة عالية ومستمرة.
- عند درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية، قد يطول معدل جفاف المادة لعدة أيام.
- هايبرسيل دي بي أس - 200 قادر على تحقيق تلاحق عالي مع الأسطح الخرسانية، إنما يلزم أخذ الحيطة أثناء صب الخرسانة لتجنب الصب مباشرة على العازل.
- يلزم حماية هايبرسيل دي بي أس - 200 من الأمطار الغزيرة أثناء جفافه لتجنب الانتفاخ السابق لأوانه.
- يحظر ترك هايبرسيل دي بي أس - 200 مغموراً في الماء قبل صب الخرسانة.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية، رطوبة نسبية 50 %

الشكل	معجونة مرنة قابلة للتضخم
اللون	رمادي غامق
الوزن النوعي	1.17 ± 0.03
المحتوى من المواد الصلبة	96 ± 4 %
درجة حرارة التطبيق	5 - 40 درجة مئوية
زمن انعدام اللزوجة	50 - 70 دقيقة
الإستطالة عند القطع	≤ 700 % عند 7 أيام
مقاومة الشد	≤ 2 ميغاباسكال عند 7 أيام
مقاومة التمزق	10 kN/m
معامل الإنتفاخ غير المقيد	≤ 100 %
صب الخرسانة	يسمح به ما بين 2 - 8 ساعات

العوارض بمقطع H يمكن استخدامه على صورة شريط متصل حتى حول العوارض بمقطع H	
التثبيت عند الفواصل الخرسانية يمكن تثبيته على الأسطح الخشنة	
الفواصل الإنشائية في الأنفاق يعطي تشطيب جيد مع سهولة في التطبيق	
أكمام الأنابيب يمكن استخدامه حول الفواصل الضيقة	

التطبيق

- يُطبق هايبرسيل دي بي أس - 200 على أسطح خرسانية خالية من الغبار خشنة أو ناعمة، جافة أو رطبة مع إمكانية تطبيقه على الأسطح غير المنتظمة.
- يوضع المنتج بإحكام داخل فرد التطبيق ويُقص الطرف العلوي من العبوة بمقدار 3 مم مع إزالة المنطقة المجددة من العبوة. ومن ثم ثبت فوهة وأغلق فرد التطبيق.
- يُطبق هايبرسيل دي بي أس - 200 بشكل مستمر على صورة شريط اسطواني لا يقل قطره عن 10 مم بإحكام على الأسطح لضمان التصاق كامل.
- تأكد من وجود غطاء خرساني لا يقل عن 70 مم لاستيعاب الضغط الناتج أثناء عملية الانتفاخ.

هايبرسيل دي بي أس-200 Hyperseal DPS-200

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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 ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

- في المناطق المغمورة في الماء أو الرطبة بشكل كبير (كتلك المعرضة لأمطار غزيرة) يلزم صب الخرسانة خلال ساعتين من التطبيق لتجنب إنتفاخ المادة قبل أوانها مما سيقلل من فعالية المنتج.
- إن زمن جفاف المادة يقل كلما زادت الحرارة أو زادت الرطوبة.
- يتراوح زمن جفاف هايبرسيل دي بي أس - 200 ما بين 24 إلى 36 ساعة بحسب الظروف المحيطة.

التعبئة

عبوة 600 مل.

التغطية

كل عبوة 600 ميلي كافية لمد حوالي 6.5 م عند تطبيقها على صورة شريط اسطواني قطره 10 مم.

التخزين

يلزم تخزين هايبرسيل دي بي أس - 200 في عبواته الأصلية المغلقة في ظروف جافة وغير حارة على درجات حرارة بين 5 و 30 درجة مئوية بعيداً عن أشعة الشمس والمطر والإنجماد. صالحة لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج. تجنب استخدام المنتج في حال عدم تحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

يمكن أن يسبب هايبرسيل دي بي أس - 200 تهيجاً للجلد عند تلامسه معه، تجنب تلامس المادة للجلد والعينين. يلزم ارتداء قفازات ملائمة وحماية الوجه والعينين عند التعامل مع المادة. يُستعمل المنتج في الأماكن جيدة التهوية.

للمزيد من المعلومات، راجع روقة بيانات السلامة العامة للمادة.

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 تحلي 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.



www.dcp-int.com