



هايبرسيل دي بي-2010 إتش Hyperseal DP-2010H

مصدّ مائي هيدروفيليك عالي الأداء للحماية من المياه العذبة ومياه البحر

الوصف

هايبرسيل دي بي-2010 إتش عبارة عن شرائح مطاطية تتكون من مطاط الكلوروبرين المحسن بالبوليمر وهي عالية الأداء وخالية من البنتونيت. تتمتع هذه الشرائح بخاصية التمدد وتنتج من خلال تفاعل مجموعة الهيدروفيليك التي تشكل جزءاً من البنية الجزيئية لهايبرسيل دي بي-2010 إتش مع المياه (سواء العذبة أو المالحة).

التمدد الحاصل في مصدّ المياه يشكل عازلاً إيجابياً للفواصل في الأسطح الخرسانية ويمنع دخول المياه إلى داخل تلك الفواصل.

الإستخدامات

مصدّ مائي هيدروفيليك يطبق على الخرسانة القائمة (الموجودة مسبقاً) ويتم تثبيته ببساطة عن طريق التسمير أو باستخدام مادة لاصقة هيدروفيليك. تتفاعل الشرائح الهيدروفيلية عند ملامستها للماء وتتمدد بنسبة لا تقل عن 150 % لتشكل عازلاً للماء قابل للانضغاط.

الميزات

- حماية فعالة، هايبرسيل دي بي-2010 إتش مصدّ مائي هيدروفيليك (محب للماء) يتمدد عند ملامسته للمياه العذبة أو المالحة ليكون مصدّ مائي فعال وقابل للانضغاط للفواصل.
- معدل تمدد بطيء لمنع حدوث أي أضرار في الخرسانة حديثة الصب خلال فترة الإيناع.
- يحتفظ بالشكل الأصلي بعد التوسعات والتقلصات المتكررة.
- مقاومة ضد انسكابات الوقود الهيدروكربوني.

المعايير والمقاييس

هايبرسيل دي بي-2010 إتش مطابق مع المواصفة KS M 6518.

طريقة التركيب

يمكن تثبيت هايبرسيل دي بي-2010 إتش إما باستخدام لاصق مناسب مثل هايبرسيل دي بي أس أو ميكانيكياً باستخدام المسامير. عند استخدام لاصق هايبرسيل دي بي أس يجب وضع كمية كافية منه على السطح النظيف ويثبت هايبرسيل دي بي-2010 إتش مباشرة عليه بإحكام.

ويمكن تثبيت هايبرسيل دي بي-2010 إتش في الموقع باستخدام مسامير بناء بطول 400 - 600 م توضع كل 300 مم بشرط أن تخترق المسامير حوالي 20 مم سطح الاسمنت مع توفير مسافة كافية بين الجزء العلوي من المسامير و هايبرسيل دي بي-2010 إتش.



الخصائص الفنية:

اللون	أسود وأزرق وأحمر
درجة حرارة الاستخدام	30- إلى 70 درجة مئوية
حجم التمدد	مياه عذبة $\leq 150\%$ مياه مالحة $\leq 80\%$
مقاومة الضغط الهيدروستاتيكي	< 50 م (5 بار)

كما يجب التأكد أن الأسطح تمتلك القوة الكافية لتحمل التثبيت الميكانيكي لتجنب إلحاق أي ضرر بهايبرسيل دي بي-2010 إتش. ويمكن الاستعاضة عن ذلك من خلال إنشاء أخدود في الخرسانة لتسهيل التطبيق.

هايبرسيل دي بي-2010 إتش مناسب للاستخدام في معظم الظروف الجوية لكن المطر الغزير والغمر بالماء لفترات طويلة قد يسبب تمدد المادة وتضخمها بشكل ميكرو. في هذه الحالة يُترك هايبرسيل دي بي-2010 إتش ليُجف أو يُجفف باستخدام مجفف هواء ساخن قبل صب الخرسانة.

يحظر استخدام هايبرسيل دي بي-2010 إتش في فواصل التمدد أو للمقاطع الخرسانية التي يقل عرضها عن 150 مم.

التعبئة

حجم الصفائح:
دي بي-2010 إتش: 20 م × 10 م، (10 م × 10 رول / علبة).

الأحجام الأخرى متوفرة عند الطلب.

هايبرسيل دي بي-2010 إتش Hyperseal DP-2010H

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

لا يوجد مخاطر صحية مرتبطة هايبرسيل دي بي-2010 إتش في الاستخدام العادي.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

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 لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماسستيك) للفواصل و مواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل و روبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

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.



www.dcp-int.com