



هايدروسيل إف أس Hydroseal FS

نظام عازل للماء لسدّ الفواصل

الوصف

هايدروسيل إف أس نظام يتكون من رقائق هيدروفوبيك (كاره للماء) أساسه TPO (بولي أوليفين مثلدن حرارياً) يتمتع بمرونة عالية ومقاوم للمواد الكيميائية يستخدم مع كويك ماست 341 / 341 سي/أس بي كلاصق ايبوكسي لسدّ الفواصل والشقوق ذات سعة حركة عالية.

تم تصميم Hydroseal FS لتوفير أداء عالٍ و دائم لفواصل البناء والشقوق، وستبقى مرنة حتى في درجات الحرارة المنخفضة. يحافظ النظام على منع تسرب المياه من الفاصل، بينما يسمح بمستويات متغيرة وعالية من الحركة في اتجاه واحد أو أكثر.



الخصائص الفنية:

اللون	سكني
الكثافة	0.93 كغم/م ²
القساوة Shore A	5 ± 90
مقاومة الشدّ	12 ≤ ميغاباسكال
الاستطالة عند القطع	600% ≤
مقاومة الانضغاط	4 ≤ ميغاباسكال*
مقاومة التمزق	60 ≤ نيوتن/مم
مقاومة ضغط الماء	4 ≤ بار
درجة حرارة الاستخدام	- 30 الى 90 درجة مئوية

* تم تحقيق مقاومة الالتصاق باستخدام كويك ماست 341/341 سي/أس بي فوق خرسانة بقوة C50/ 60. قد تختلف النتائج باختلاف نوع اللاصق أو نوع الخرسانة

المعايير والمقاييس

هايدروسيل إف أس مناسب للاستعمال على الأسطح الملامسة لمياه الشرب بحسب المواصفة البريطانية BS 6920.

طريقة الاستعمال

أنظمة وصل الفواصل

لضمان تطبيق هايدروسيل إف أس على طبقة متصلة ينبغي استخدام تقنيات اللحام الحرارية التقليدية باستخدام مجففات الهواء الساخن. من المهم اختيار إعداد درجة حرارة منخفضة (حوالي 1500 واط/340 درجة مئوية) بحيث يذوب سطح الشريط فقط حتى لا يؤثر ذلك على التصاق المنتج. يجب تخشين الأجزاء المراد لحامها أو صقلها.

الإستخدامات

عزل جميع أنواع الفواصل والشقوق في العديد من المنشآت والتطبيقات المختلفة ومنها:

- منشآت الاحتفاظ بالمياه.
- خزانات مياه الشرب.
- الأنفاق والقنوات.
- محطات الطاقة الكهرومائية.
- محطات معالجة مياه الصرف الصحي.
- الأبنية.
- حمامات السباحة.

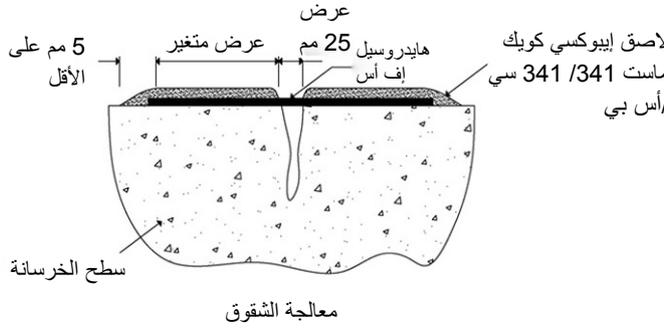
العزل في:

- الفواصل المتحركة.
- فواصل البناء.
- الفواصل حيث يتوقع حدوث هبوط بسيط للأساسات في التربة.
- فتحات الأنابيب.
- الشقوق.

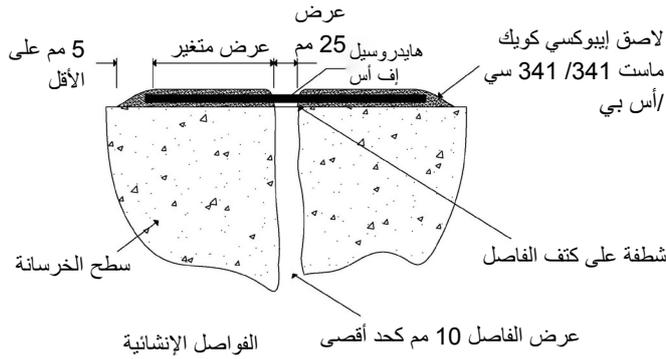
الميزات

- تلاصق فائق على معظم أسطح مواد البناء الشائعة.
- سهل التطبيق.
- سهل الإصلاح.
- حل اقتصادي.
- مرونة دائمة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- عزل الفواصل الصغيرة والكبيرة غير المنتظمة حتى مع حركة عالية.
- مقاوم للعديد من المواد الكيميائية.
- مقاوم للأوزون.
- غير سام، يصلح للاستخدام على الأسطح الملامسة لماء الشرب.
- لا يحتاج إلى مادة تأسيس.

هايدروسييل إف أس Hydroseal FS



المقاومة الكيميائية	
م	حمض الهيدروكلوريك 3%
م	حمض السلفريك 35%
م	حمض الستريك 100 غم/لتر
م	حمض اللاكتيك 5%
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 3%
م	هيدروكسيد البوتاسيوم 20%
م	هايبوكلوريت الصوديوم 0.3 غم/لتر
م	مياه مالحة (20 غم/لتر مياه من البحر الميت)
م	مياه الصرف الصحي المنزلي



تحضير السطح

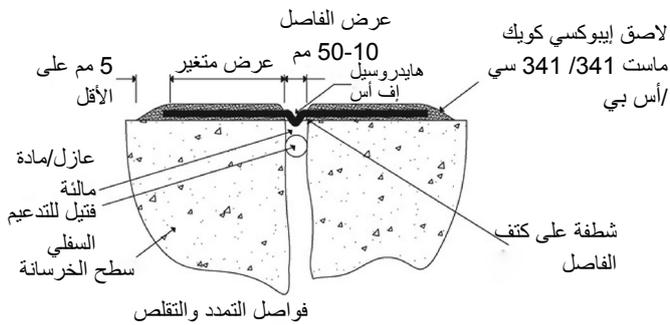
لضمان التصاق جيد يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة وقاسية ونظيفة وخالية من الغبار والزيت وطبقات الدهان والطبقات السطحية المفككة وأي ملوثات أخرى. تُزال أي طبقات سطحية مفككة وجميع الملوثات على السطح بالطرق الميكانيكية. يلزم إزالة الزيوت والشحوم وتنظيف الأسطح المعدنية حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصح حتى الدرجة Sa 2½

الخلط

يتضمن كويك ماست 341 / 341 سي / أس بي مُكونين، الأساس (الراتنج) والمقسي، وهو مزود بعبوات مسيقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف. وعند الحاجة للتطبيق، يخلط المكونان جيداً لغاية الحصول على خليط منتظم القوام وعلى اللون المطلوب، ويلزم استخدام خلاط ميكانيكي لهذه الغاية. في الأجواء الباردة يستحسن تخزين العبوات في جوٍ دافئ قبل الاستخدام لتسهيل عملية الخلط.

التطبيق

- حضر الفاصل والسطح المحيط به بمساحة تزيد عن مقدار هايدروسييل إف أس المراد استخدامه
- طبق الشريط اللاصق على الفاصل/الشق وعلى الحواف الخارجية لمنطقة تطبيق هايدروسييل إف أس.
- طبق اللاصق الايبوكسي لتحضير الأسطح على كل طرف من طرفي الفاصل/الشق بسماكة 1 - 2 مم.
- ضع هايدروسييل إف أس بإحكام على السطح المطلي ومرر الرول بالضغط على السطح لضمان تعبئة الثقوب الموجودة على الحواف، تأكد من ان اللاصق الايبوكسي مدعم على كامل حواف الشق.
- تُطبق طبقة نهائية من اللاصق الايبوكسي على عرض الغشاء وبسماكة 1 - 2 مم تقريبا مع مواصلة تطبيق فانض المادة على الشريط اللاصق الخارجي بمسافة 20 مم.
- يزال الشريط اللاصق قبل تصلب المادة وتُنعم الحواف عند الحاجة.



هايدروسيل إف أس Hydroseal FS



اختبار أبعاد المنتج

أبعاد الفاصل			الحركة	ضغط الماء
75 - 100 مم	50 - 75 مم	لغاية 50 مم		
إف إس 2010	إف إس 2010	إف إس 1510	0 مم	ضغط ماء إيجابي أقل من 1.5 بار
إف إس 2010	إف إس 2010	إف إس 1510	لغاية 20 مم	
إف إس 3010	إف إس 2510	-	لغاية 50 مم	
إف إس 2020	إف إس 2020	إف إس 1520	0 مم	ضغط ماء إيجابي أكبر من أو يساوي 1.5 بار
إف إس 2520	إف إس 2020	إف إس 1520	لغاية 20 مم	
إف إس 3020	إف إس 2520	-	لغاية 50 مم	

ملاحظة: يرجى استشارة القسم التقني في شركة DCP لإختيار الحجم الأنسب من المادة لضغط الماء السلبي.

التعبئة

المقيدات

- إذا تعرضت الفواصل لضغط ماء إيجابي ، فيجب دعم الشريط اللاصق هايدروسيل إف أس 1510:150 مم × 1 مم (20 م/لقة). هايدروسيل إف أس 2010:200 مم × 1 مم (20 م/لقة). هايدروسيل إف أس 2510:250 مم × 1 مم (20 م/لقة). هايدروسيل إف أس 3010:300 مم × 1 مم (20 م/لقة). هايدروسيل إف أس 1520:150 مم × 2 مم (20 م/لقة). هايدروسيل إف أس 2020:200 مم × 2 مم (20 م/لقة). هايدروسيل إف أس 2520:250 مم × 2 مم (20 م/لقة). هايدروسيل إف أس 3020:300 مم × 2 مم (20 م/لقة).
- في الفاصل إما بواسطة مادة ملئ فواصل أو حشوة صلبة.
- إذا تعرض الشريط لضغط ماء سلبي ، فيجب دعمه بلوحة فولاذية مثبتة على جانب واحد.
- للحصول على الأداء الأمثل ، يجب تجنب التلف الميكانيكي لشريط Hydroseal FS

الجفاف

بعد تطبيق Hydroseal FS ، يجب السماح للمادة اللاصقة بالتصلب لمدة 24 ساعة عند 20 درجة مئوية قبل السماح بأي حركة مشاة على الفاصل.

التخزين

منتج هايدروسيل إف أس صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج عند تخزينه في مستودعات جافة.

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

تحذيرات

راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة قبل استعمال.

التنظيف

ينظف كوبك ماست 341 / 341 سي/ أس بي غير المتصلب باستخدام محلول دي سي بي. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكيا.

هايدروسيل إف أس Hydroseal FS

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 ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصلق ورويات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد 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