



# هايدروسيل إف أس Hydroseal FS

نظام عزل 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:

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

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

## 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.
- الأقبية.
- 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.

## المعايير والمقاييس

هايدروسيل إف أس مناسب للاستعمال على الأسطح الملامسة لمياه الشرب بحسب المواصفة البريطانية BS6920.

## طريقة الاستعمال

### أنظمة وصل الفواصل

لضمان تطبيق هايدروسيل إف أس على طبقة متصلة ينبغي استخدام تقنيات اللحام الحرارية التقليدية باستخدام آلة لحام القماش البلاستيكي «LEISTER» أو معدات لحام مماثلة. ينصح بتخشين قطع هايدروسيل إف أس المراد لحامها قبل عملية اللحام.

# هايدروسييل إف أس Hydroseal FS

## تحضير السطح

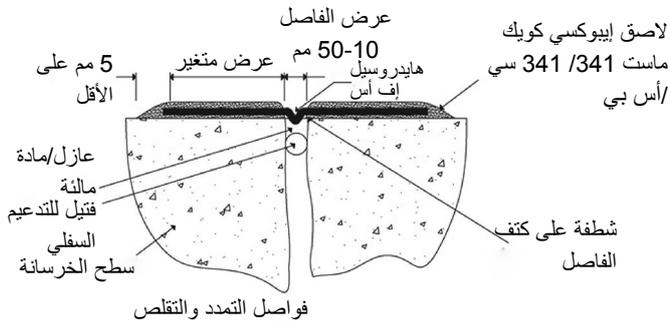
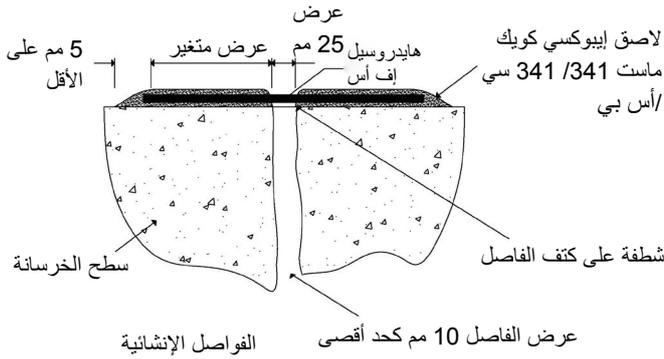
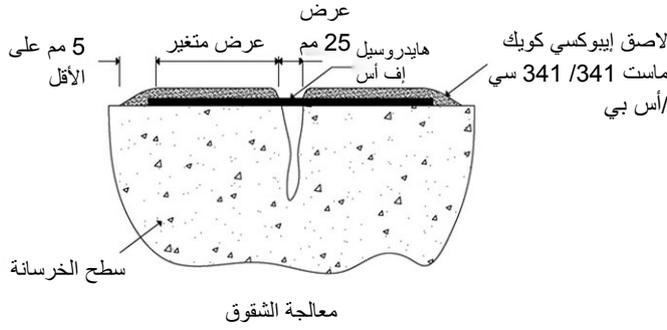
لضمان التصاق جيد يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة وقاسية ونظيفة وخالية من الغبار والزيوت وطبقات الدهان والطبقات السطحية المفككة وأي ملوثات أخرى.

تُزال أي طبقات سطحية مفككة وجميع الملوثات على السطح بالطرق الميكانيكية. يلزم إزالة الزيوت والشحوم وتنظيف الأسطح المعدنية حتى الوصول إلى سطح نظيف وناصع حتى الدرجة Sa 2½.

## الخلط

يتضمن كويك ماست 341/341 سي/أس بي مكونين، الأساس (الراتنج) والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة 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.



## المقاومة الكيميائية

م	حمض الهيدروكلوريك 3%
م	حمض الكبريتيك 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

# 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 2020	-	لغاية 50 مم	

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

### الجفاف

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

### التنظيف

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

### التعبئة

- هايدروسيل إف أس 1510: 150 مم × 1 مم (20 م/لفة).
- هايدروسيل إف أس 2010: 200 مم × 1 مم (20 م/لفة).
- هايدروسيل إف أس 2510: 250 مم × 1 مم (20 م/لفة).
- هايدروسيل إف أس 3010: 300 مم × 1 مم (20 م/لفة).
- هايدروسيل إف أس 1520: 150 مم × 2 مم (20 م/لفة).
- هايدروسيل إف أس 2020: 200 مم × 2 مم (20 م/لفة).
- هايدروسيل إف أس 2520: 250 مم × 2 مم (20 م/لفة).
- هايدروسيل إف أس 3020: 300 مم × 2 مم (20 م/لفة).

يوجد قياسات أخرى متوفرة عند الطلب.

### التطبيق

- حضر الفاصل والسطح المحيط به بمساحة تزيد عن مقدار هايدروسيل إف أس المراد استخدامه
- طبق الشريط اللاصق على الفاصل/الشق وعلى الحواف الخارجية لمنطقة تطبيق هايدروسيل إف أس.
- طبق اللاصق الايبوكسي لتحضير الأسطح على كل طرف من طرفي الفاصل/الشق بسمكة 1 - 2 مم.
- ضع هايدروسيل 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.
- تطبيق طبقة نهائية من اللاصق الايبوكسي على عرض الغشاء وبسمكة 1 - 2 مم تقريبا مع مواصلة تطبيق فائض المادة على الشريط اللاصق الخارجي بمسافة 20 مم.
- يزال الشريط اللاصق قبل تصلب المادة وتنعّم الحواف عند الحاجة.

### المقيدات

- إذا تعرضت الفواصل لضغط ماء إيجابي ، فيجب دعم الشريط اللاصق 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.

# هايدروسيل إف أس Hydroseal FS

## 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.

## 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 (الماستيك) 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](http://www.dcp-int.com)