



# سيمباتش أس بي آر 400 Cempatch SBR 400

عامل ربط مؤلف من بوليمر سائل للخلطات الاسمنتية

## الوصف

سيمباتش أس بي آر 400 عبارة عن عامل ربط مؤلف من مطاط الستايرين ببيوتاديين ذو مكون واحد مصمم خصيصاً لتحسين الخصائص الفيزيائية للخلطات الاسمنتية.

## الاستخدامات

سيمباتش أس بي آر 400 مصمم للاستخدامات التالية:

- كعامل ربط طيني سهل الجريان لربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة.
- لإنتاج سكريد وأرضيات اسمنتية محسنة بالبوليمر.
- تشكيل وصلة ميكانيكية قبل تطبيق القسارة على أسطح الخرسانة والطوب.
- لإنتاج مونة لمعالجة التعشيش في الخرسانة داخلياً وخارجياً.
- لإنتاج مونة اسمنتية عازلة للماء.

## الميزات

- تحسين قوى التلاصق وتماسك الخلطات الاسمنتية.
- إضافة عازلة للماء للسكريد والمونة الاسمنتية والأرضيات.
- ميع ذو فعالية عالية لتحسين تشغيلية وتماسك الخلطات الخرسانية.
- تحسين الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للخلطات مثل مقاومة الشدّ والثني وقوى التلاصق.
- يقلل التقلص والتشقّق في خلطات السكريد ومونة الإصلاح.
- مقاومة جيدة لدورات الإنجماد والذوبان.
- خالي من الكلوريد.
- غير سام، يصلح استعماله مع الخرسانة الملامسة لمياه الشرب.

## المعايير والمقاييس

سيمباتش أس بي آر 400 يتطابق مع:

- ASTM C1059-99, Type 1 & 2 عند اختباره وفق المواصفة
- ASTM C1042
- ASTM C932 لمقاومة الإلتصاق.

## طريقة الاستعمال

## تحضير السطح

يجب التأكد إبتداءً أن جميع الأسطح المراد تطبيق المادة عليها سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات. على أن تعالج الطبقات الرقيقة المفككة على الأسطح باستخدام مواد حمضية مناسبة.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| اللون                      | أبيض                              |
| الكثافة النوعية            | حوالي 1.0                         |
| مقاومة القص                | ASTM C1042-99                     |
| النوع 1 (جاف)              | < 7.0 ميغاباسكال                  |
| النوع 2 (بعد الغمر بالماء) | < 10 ميغاباسكال                   |
| قوة التصاق الشد            | < 2300 كيلوباسكال (wet condition) |
| ASTM C932                  |                                   |

في حالة العناصر الإنشائية المسلحة يلزم تنظيف حديد التسليح المكتشف باستخدام القذف الرملي أو بواسطة فرشاة سلكية لغاية التأكد من خلو القضبان من أي ملوثات أو شوائب.

لإصلاح عيوب الطبقات الخرسانية (الترقيع) يجب أولاً قص المنطقة المراد إصلاحها بسماكة 10 مم على الأقل لتجنب الإصلاحات السطحية فحسب، مع التأكد أن كافة الأسطح مبللة كلياً بالماء قبل إجراء الإصلاحات.

## الخلط

بشكل عام يجب إضافة وخط سيمباتش أس بي آر 400 مع الماء النظيف قبل إضافة المواد الجافة لضمان توزيع أفضل للمواد.

## كعامل ربط طيني سهل الجريان

تستخدم النسب الحجمية التالية للحصول على قوام طينة سائلة:  
1 سيمباتش أس بي آر 400 : 2 اسمنت بورتلاندي

كإضافة إلى الخلطات المحضرة في الموقع لسكريد الأرضيات والمونة الاسمنتية ومونة إصلاح الخرسانة والأرضيات بهدف تحسين قوة التصاقها وعزلها للماء

الجدول التالي يظهر تصميم الخلطات المقترحة لترميم الأرضيات القديمة وكمونة إصلاح للاستعمالات العامة وسكريد الأرضيات الحديثة.

| المقاطع الرقيقة     | المقاطع السميكة     |   |
|---------------------|---------------------|---|
| 6 - 15 مم           | 12 - 40 مم          | الاسمنت                                       |
| 50 كغم              | 50 كغم              | الرمال النظيفة                                |
| 125 كغم             | 75 كغم              | حصمة (أو ركام) 3 - 6 مم (يفضل حصيات الغرانيت) |
| -                   | 100 كغم             | سيمباتش أس بي آر 400                          |
| 5 - 10 لتر          | 5 - 10 لتر          | الماء   |
| 17 - 19 لتر         | 17 - 19 لتر         | الانتاجية التقريبية                           |
| 0.12 م <sup>3</sup> | 0.13 م <sup>3</sup> |   |

# سيمباتش أس بي آر 400

## Cempatch SBR 400

### التطبيق

#### كعامل ربط طيني سهل الجريان

باستخدام فرشاة قاسية قم بفرد طبقة سميكة من طينة سيمباتش أس بي آر 400 على الأسطح المبللة بالماء مع مراعاة بقاء هذه الطبقة رطبة قبل تطبيق أي مواد أخرى عليها كالمونة الاسمنتية أو السكريد. يحظر تطبيق هذه المواد على طبقات جافة وفي حال جفاف طبقة سيمباتش أس بي آر 400 يلزم تخشين سطحها أو لا قبل تنفيذ أي طبقات لاحقة من طينة سيمباتش أس بي آر 400.

كإضافة إلى الخلطات المحضرة في الموقع لسكريد الأرضيات ومونة إصلاح الخرسانة والأرضيات بهدف تحسين قوة التصاقها وعزلها للماء يتم مَدْ خليط السكريد أو مونة الإصلاح بواسطة ماسحة خشبية ودمكها وهي مازالت رطبة. يجب التشطيب بواسطة مالج معدني.

### الإيناع

يجب إيناع الأسطح بشكل جيد. ويستخدم مركب كيميائي أو خيش مبلل يتم تغطيته بالبولي إيثيلين للإيناع.

### التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الإنتهاء من التطبيق بالماء النظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

### التعبئة

سيمباتش أس بي آر 400 متوفر بعبوات 5 لتر وعبوات 25 لتر.

### التخزين

سيمباتش أس بي آر 400 صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية في عبوته الأصلية محكمة الإغلاق.

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

### تحذيرات

#### الصحة والسلامة العامة

سيمباتش أس بي آر 400 مادة غير سامة. تجنب ملامسة المادة للعين والجلد. ويجب ارتداء قفازات وواقى للعينين عند التعامل مع المادة كما ينصح باستعمال مرهم واقى للجلد للمناطق المعرضة للتلامس مع المادة. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف لمدة 10 دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

### الاشتعال

سيمباتش أس بي آر 400 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 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 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 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