



# بروبلاست آر سي 50 Proplast RC50

قسارة إسمنتية تحضيرية (رشة مسمار) للمناطق الداخلية والخارجية

## الوصف

بروبلاست آر سي 50 قسارة إسمنتية محسنة بالبوليمر جاهزة للاستعمال تتكون من إسمنت وركام (حصمة) حسن التدرج وبوليمرات خاصة والتي تشكل عند خلطها بالماء طبقة تحضيرية للسطح (رشة المسمار) تستخدم لتحسين التصاق القسارة الحديثة مع جميع أنواع الأسطح الشائعة.

## الإستخدامات

قسارة تحضيرية لربط قسارة التسوية بالأسطح الناعمة والتي تشمل القسارة القديمة والطوب العادي والطوب خفيف الوزن والخرسانة الناعمة في المناطق الداخلية والخارجية.

## الميزات

- معامل ذو كفاءة عالية لربط الأسطح ذات الأساس الأسمنتي مع القسارة الأسمنتية حديثة التطبيق.
- سهل التطبيق، يتكون من مكون واحد ويتطلب إضافة الماء فقط.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- إقتصادي.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية. نسبة خلط = 0.2	
اللون	رمادي
الكثافة الرطبة للخليط	$2.1 \pm 0.1$ غم/سم <sup>3</sup>
الحجم الحبيبي الأقصى	4.0 مم
زمن عمل الخليط	60 دقيقة
زمن الشك الابتدائي	3 ساعات
زمن الشك النهائي	24 ساعة
مقاومة الإنضغاط	$\leq 10$ ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة الالتصاق BS EN 1542	$\leq 0.9$ ميغاباسكال خرسانة عادية* $\leq 0.8$ ميغاباسكال خرسانة ناعمة* طوب عادي فشل بالركيزة طوب خفيف الوزن فشل بالركيزة
VOC	$> 10$ غم/لتر

\*نمط الفشل مزيج من فشل بالركيزة وبطبقة القسارة.

## التطبيق

يُطبق بروبلاست آر سي 50 يدوياً باستخدام ماكينة طرشة (ترولين) أو فرد رشّ ميكانيكي.

## الإيناع

بما أن بروبلاست آر سي 50 مادة ذات أساس اسمنتي فيجب أن يتم إيناعها بنفس طريقة إيناع المواد الأسمنتية. يلزم إشباع السطح بالماء من 2 إلى 3 مرات في اليوم بعد التصلب.

## التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء النظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

## التعبئة

بروبلاست آر سي 50 متوفر بأكياس 25 و 50 كغم.

## الإنتاجية

5.5 كغم/م<sup>2</sup> على سماكة 3 مم. ويعتمد معدل الاستهلاك على طريقة التطبيق وعلى تشطيب السطح.

## المعايير والمقاييس

يتوافق بروبلاست آر سي 50 مع متطلبات ASTM C150, ASTM C897 و ASTM C926 ومع معايير التطبيق وفق ASTM .C926

## طريقة الاستعمال

## تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وخالية من الزيوت والشحوم والغبار والطبقات السطحية المفككة.

يجب إشباع السطح بالماء النظيف قبل تطبيق بروبلاست آر سي 50.

## الخلط

لضمان خلط مناسب، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو متقارب (دريل) مزود بريشة مناسبة.

يتم أولاً إضافة 4.5 - 5.5 لتر من الماء النظيف لكل كيس 25 كغم أو 9.0 - 11.0 لتر ماء لكل كيس 50 كغم ومن ثم يتم إضافة البودرة إلى الماء ببطء مع استمرار عملية الخلط باستخدام خلاط بطيء أو متقارب/ دريل بريشة خلط مناسبة بسرعة دوران تتراوح بين 400 و 600 دورة بالدقيقة. يستمر الخلط حتى الحصول على قوام متجانس.



# بروبلاست آر سي 50 Proplast RC50

## التخزين

بروبلاست آر سي 50 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية في في كيسه الأصلي محكم الإغلاق.

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

## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

يمكن أن يسبب بروبلاست آر سي 50 تهيجاً للجلد والعين. 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

بروبلاست آر سي 50 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 لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل و رويات 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 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)