



# كي بوند Keybond

عامل ربط بي في آيه (PVA) متعدد الأغراض للخلطات الاسمنتية ولإصلاح الخرسانة

## الوصف

كي بوند عبارة عن سائل أبيض لزج من البولي فينيل أسيتات ذو مكون واحد مصمم خصيصاً للاستخدام كلاصق متعدد الاستعمالات وكعامل ربط للخلطات الاسمنتية وكإضافة للمونة.

## الاستخدامات

كي بوند مصمم للاستخدام كلاصق متعدد الاستعمالات وإضافة للخلطات الاسمنتية وكطبقة تأسيس وكعامل ربط للخرسانة. وهو مثالي للاستخدام لتأسيس الأسطح قبل تطبيق أعمال القسارة أو الدهان.

ويستخدم كإضافة اسمنتية لخلطات الاسمنت/الرمل والسكريد الغرانوليتي (خليط اسمنت وكسار الغرانيت).

## الميزات

- ذو مكون واحد وسهل الاستعمال.
- إمكانية استعماله لربط العديد من مواد البناء.
- قوة تلاصق عالية فهو يؤمن التصاق ممتاز عند استخدامه كعامل ربط للخلطات ذات الأساس الاسمنتي.
- خالي من الإضافات الحاسوبية على الكلوريد.
- تحسين ديمومة المونة الاسمنتية.
- يصبح شفافاً عند جفافه.
- تركيزه عالي مما يجعله اقتصادياً.
- خالي من المذيبات.

## المعايير والمقاييس

كيبوند يتطابق مع ASTM C1059- 99, Type 1 عند فحصه حسب ASTM C1042 .

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

حيث ينبغي استخدام كي بوند يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات. ويجب أن تزال الطبقات السطحية المفككة باستخدام القنف الرملي.

### التطبيق

## كعامل ربط متعدد الاستعمالات

يعتبر كي بوند لاصق قوي للعديد من المواد كالطوب والسجاد والحجر والبلاط والخشب والبوليسترين المسحوب (المشكل بالبنق) والعديد من المواد الأخرى. يتم تطبيق طبقة رقيقة من كي بوند على الجوانب المجهزة للسطح ببعضها. وتترك لزجة قبل الضغط على كل جزء وتترك لمدة يوم واحد تقريباً لتجف.

## الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

المظهر	سائل أبيض لزج
pH	4 - 5
الكثافة النوعية	1.0 - 1.05
مقاومة القص Type I (جاف) ASTM C1042	< 2.8 ميغاباسكال
الاستقرار	مستقر في الظروف القلوية
التوافق	متوافق مع جميع أنواع الاسمنت البورتلاندي والجبس

## كعامل ربط لطبقات السكريد الاسمنتي والقسارة

يجب تطبيق طبقة أولية عازلة مخففة من كي بوند (1 كي بوند: 4 ماء) بالفرشاة على الأسطح المسامية مع ضرورة التأكد من تعبئة جميع المسام والفراغات وتترك لتجف. ومن ثم يتم تطبيق طبقة ثانية مخففة من كي بوند (1 كي بوند: 1 ماء) بالفرشاة فوق الطبقة الأولى. وتُطبق القسارة أو مونة المعالجة فوق طبقة كي بوند بينما لا تزال لزجة وقبل جفافها.

### كطبقة عازلة وممانعة لانتشار الغبار

يتم تنفيذ طبقة مخففة من كي بوند (1 كي بوند: 4 ماء) بالفرشاة على الأسطح المراد تغطيتها وتترك حتى تجف.

ملاحظة: يجب تطبيق طبقة ثانية منه على الأسطح المسامية لضمان تعبئة ملائمة.

## كإضافة لخلطات السكريد المكونة من الاسمنت والرمل

يستخدم كإضافة لخلطات السكريد المكونة من الاسمنت والرمل في المناطق المعرضة لحركة مرور خفيفة وعالية وذلك وفق النسب التالية:

المكون	حركة مرور خفيفة (كغم)	حركة مرور عالية (كغم)
اسمنت	100	100
رمل	300	100
غرانيت (4 - 6 مم)	-	200
كي بوند	20	25

يتم تنفيذ طبقة تأسيس مخففة من كي بوند (1 كي بوند: 4 ماء) على الأسطح المحضرة.

تخلط المواد الجافة مع بعضها أولاً ثم يضاف الماء إلى الخلطة حتى تصبح شبه جافة ثم يتم إضافة كي بوند إلى الخليط مع إمكانية إضافة المزيد من الماء لتحقيق قابلية التشغيل المطلوبة. يتم مد الخليط فوق طبقة التأسيس بينما لا تزال دبقة وقبل جفافها وتسوى باستخدام المالج.

# كي بوند Keybond

## التنظيف

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

## التعبئة

كي بوند متوفر بعبوات بلاستيكية 1 كغم وعبوات معدنية 5 كغم وبراميل 200 كغم.

## التغطية

عامل ربط: 16 م<sup>2</sup> عند تخفيفه بنسبة 1 إلى 1.  
طبقة أولية عازلة: 25 م<sup>2</sup> عند تخفيفه بنسبة 1 إلى 4.  
إضافة اسمنتية: 20 - 25 لتر/كغم اسمنت وفق الاستعمال المطلوب.  
ملاحظة: معدل التغطية يختلف من سطح إلى آخر حسب مسامية السطح.

## التخزين

كي بوند صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على 25 درجة مئوية في عبوته الأصلية محكمة الإغلاق وبعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

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

## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

لا يجب ابتلاع كي بوند ويجب ارتداء قفازات وواقى للعينين عند التعامل 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

كي بوند 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 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
- لواصل وروبوات 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 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