



# برولاست ProLast

لاصق وروية بلاط ايبوكسي خالي من المذيبات ذو مكونين ، ذو جودة عالية

## الوصف

برولاست عبارة عن مونة بلاط ايبوكسية ، ذات مكونين خالية من المذيبات ، عالية الأداء ومقاومة للعفن والرطوبة ، مناسبة لتثبيت وترويب كل انواع السيراميك والبورسلان والحجر والبلاط الزجاجي.

يتكون برولاست من مكونين ، راتنج ايبوكسي ملون ومادة مقسية ينتج عن خلطهما معا مونة ايبوكسية ناعمة وسهلة التطبيق مناسبة للاستخدام في المناطق الداخلية والخارجية على حد سواء.

برولاست متوفر بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة (يرجى مراجعة قسم المبيعات لمزيد من المعلومات).

## الإستخدامات

برولاست مناسبة لتثبيت وترويب كافة انواع السيراميك والبورسلان والحجر والبلاط الزجاجي في المناطق الداخلية والخارجية في العديد من التطبيقات منها:

- البلاط على الجدران والارضيات في المناطق السكنية والتجارية والصناعية.
- المطابخ والحمامات.
- برك السباحة.
- المستشفيات ومصانع الأدوية والمختبرات.
- مصانع الالبان ومصانع المواد الغذائية.

## الميزات

- سهولة استثنائية في التطبيق والتنظيف.
- قوة تحمل ميكانيكية عالية.
- توفير ألوان متناسقة وموحدة اذا تم استخدامها كروية بلاط.
- مقاومة عالية للكيميائيات.
- مقاوم للبقع والعفن.
- ديمومة عالية جدا مع مقاومة عالية للحث.
- خالية من المذيبات وأي مكونات خطرة.
- تحتوي على نسبة ضئيلة من المواد العضوية المتطايرة مما يجعلها مناسبة للاستخدام الداخلي.

## المعايير والمقاييس

برولاست متوافق مع المواصفات التالية:

- ISO 13007-1 كلاصق بلاط ايبوكسي.
- ISO 13007-3 كروية بلاط ايبوكسي.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
كثافة الخلطة	0.10 ± 1.55 غم/سم <sup>3</sup>
زمن عمل الخلطة ISO 13007- 4, 4.1.4	1.5 - 2.0 ساعة
زمن العمل المفتوح بعد التطبيق (مقاومة الالتصاق) ISO 13007- 2, 4.1	3 ≤ ميغاباسكال (بعد عشرين دقيقة)
مقاومة اجهادات القص ISO 13007- 2, 4.3.4	4 ≤ ميغاباسكال (في الظروف الطبيعية)
مقاومة اجهادات القص ISO 13007- 2, 4.3.5	4 ≤ ميغاباسكال (بعد غمرها بالماء)
مقاومة اجهادات القص ISO 13007- 2, 4.3.8	4 ≤ ميغاباسكال (بعد الصدم الحراري)
امتصاصية الماء ISO 13007- 4, 4.2	0.08 ≥ غم (بعد 240 دقيقة)
مقاومة الحث ISO 13007- 4, 4.4	200 ≥ مم <sup>3</sup>
التقلص ISO 13007- 4, 4.3	1 ≥ مم/م
مقاومة الانضغاط ISO 13007- 4, 4.1.4	55 ≤ ميغاباسكال
مقاومة التثني ISO 13007- 4, 4.1.3	30 ≤ ميغاباسكال
درجة حرارة الاستخدام	20- الى 100 درجة مئوية
VOC ASTM D2369	50 ≥ غم/لتر (متوافق مع LEED)

## طريقة الاستعمال

## تحضير السطح

## كلاصق بلاط

- يلزم التأكد ابتداء أن جميع الأسطح المراد التطبيق عليها نظيفة وخالية من الغبار أو أي ملوثات.
- في حال التطبيق على الأسطح المعدنية يجب أن تكون خالية من الصدأ أو الغبار أو أي ملوثات أخرى كما ينصح بتنظيف الأسطح بالقفز الرملي لغاية الحصول على تشطيب لامع كما توضح المواصفة السويسرية SA 2 1/2.



## ظروف العمل

درجة الحرارة النموذجية لتطبيق برولاست هي بين 10 - 27 درجة مئوية، حيث ان درجات الحرارة المتدنية سوف تجعل المادة اكثر كثافة وبالتالي أكثر صعوبة في التطبيق ، بينما ينصح اثناء العمل بدرجات حرارة مرتفعة أن يتم التطبيق باقصى سرعة ممكنة ، لانه من شأن الحرارة المرتفعة أن تخفض من زمن عمل الخلطة وزمن العمل للمادة المخلوطة.

ملاحظة : من المطلوب أثناء التطبيق في البيئة الباردة ، تجهيز المادة من خلال وضعها في درجة حرارة 21 مئوية قبل البدء بالتطبيق ب 24 ساعة على الاقل.

## التنظيف

يجب أن يتم التنظيف مباشرة قبل وصول الروبة لمرحلة التصلب الابتدائي. في حال تخطي زمن الشك الابتدائي يمكن تنظيف المنتج باستخدام محاليل خاصة أو بطريقة ميكانيكية ولكن قد تتم العملية بصعوبة أكبر.

## التعبئة

برولاست متوافر بعبوات 3 كغم و 6 كغم.

## التغطية

كلاصق بلاط: كل 3 كغم من برولاست تغطي 1.9 م<sup>2</sup> بسماكة 1.0 مم. كروبة بلاط: يمكن حساب التغطية التقريبية باستخدام المعادلة التالية:

$$\text{التغطية (م}^2\text{/كغم)} = \frac{6}{(1.5 + 1/ج + 0.02) \times \text{ب}^أ}$$

حيث

أ: متوسط عرض الفراغ (مم)

ب: متوسط عمق الفراغ (مم)

ج: طول البلاطة (سم)

د: عرض البلاطة (سم)

ملاحظة: قد تتفاوت التغطية الفعلية بنسبة ±15% عن المحسوبة

## كروبة بلاط

- يجب أن تكون الأسطح جافة قبل التطبيق ومع ذلك يمكن تطبيق برولاست على الأسطح الرطبة.
- يلزم التأكد ابتداءً من الفراغات (الحلول) بين البلاط نظيفة وخالٍ من الغبار أو الملوثات.
- التأكد من أن عرض الفراغ ليس أقل من 1.5 مم.
- يلزم تنظيف الفراغات لكامل سماكتها أو على الأقل بعمق 3/2 من سماكة الفراغات.
- يجب أن تكون الفراغات جافة قبل البدء بالترويب.

## الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط يجب استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة ، قم بإضافة كافة محتويات المقسي للون مع مراعاة تفريغ كامل المحتوى على أطراف وقاع العبوة لضمان تناسق اللون.

ابدء الخلط ببطء ( 300 - 400 ) واستمر بالخلط لمدة ثلاث دقائق على الأقل للحصول على لون متجانس. لا يجوز استخدام الخلط اليدوي.

## التطبيق والتشطيب

### كلاصق بلاط

افرد خليط اللاصق على سطح التثبيت باستخدام المالج، بحيث تطبق طبقة رقيقة مع الضغط بسماكة 2 - 1 مم باستخدام الجهة المستوية من المالج، ومن ثم يطبق المزيد من الخليط مع تمشيطة بشكل افقي على السطح لغاية الحصول على سماكة 3 مم من اللاصق باستخدام الجهة المسننة من المالج. تجنب تطبيق المادة على مساحات واسعة يصعب تغطيتها بالبلاط خلال زمن العمل المفتوح للخلطة.

### كروبة بلاط

يتم ملء الفراغات (الحلول) بين البلاط باستخدام مالج مطاطي أو عن طريق فرد الماستيك والخرابيش ليتم تعبئة الفواصل ببرولاست بشكل كامل ،قم بإزالة أي مواد زائدة على السطح بواسطة تحريك المالج بشكل مائل على السطح.

يجب تنظيف الروبة الزائدة عن السطح قبل ان تجف بشكل كامل لتجنب اي صعوبات اثناء التنظيف ، يجب ان تنظف الروبة الزائدة باستخدام قطعة اسفنج رطبة خلال مدة اقصاها 30 دقيقة بعد تطبيق برولاست على درجة حرارة 25 مئوية.



## التخزين

منتج برولاست صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 8 و 35 درجة مئوية في عبواته الأصلية المغلقة.

تجنب استخدام المنتج في حال عدم تحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

تجنب تلامس برولاست للجلد أو العين، أو ابتلاعه، يلزم دائما توفر تهوية كافية وتجنب استنشاق الأبخرة المتصاعدة. يجب ارتداء ملابس مناسبة وقفازات ونظارات حماية للعينين عند التعامل مع المادة. في حال العمل ضمن مناطق محصورة، يجب استخدام كامامات واقية للتنفس، كما ينصح باستخدام مرهم خاص للجلد مزيد من الوقاية. في الحال التلامس العرضي مع العين، تُغسل بكمية وافرة من الماء وتطلب استشارة طبية فورا.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

## الاشتعال

برولاست مادة غير قابلة للاشتعال.

# برولاست ProLast

## 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 ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات 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](http://www.dcp-int.com)

