



بروبلاست أكريليك Proplast Acrylic

قسارة أكريلكية جاهزة للاستعمال للاستخدامات الداخلية و الخارجية

الوصف

بروبلاست أكريليك قسارة تجميلية محسنة جاهزة للاستعمال للتطبيق بسماكات رقيقة في المناطق الداخلية والخارجية.

يتكون بروبلاست أكريليك من مزيج مميز من روابط أكريلكية وبوليمرات خاصة وصيغات والذي يشكل قسارة تجميلية عالية الأداء وسهلة التطبيق باستعمال المالج على الخرسانة والأسطح الإسمنتية تتمتع بمقاومة عالية للماء تضمن ديمومة المظهر الجمالي للأسطح.

الإستخدامات

- قسارة تجميلية بنقشات مختلفة للواجهات الخارجية.
- تغطية القواطع الداخلية.
- كطبقة أخيرة ضمن نظام العزل الحراري الخارجي متعدد الطبقات .ETICS

الميزات

- طارد للماء.
- مقاوم للظروف الجوية وبالتالي يتمتع بديمومة عالية.
- يتمتع بنفاذية عالية لبخار الماء (يسمح بتنفس الخرسانة).
- خصائص حرارية جيدة.
- تشطيبات بمظاهر متنوعة.
- متوفر بألوان مختلفة.
- غير قابل للاشتعال.
- سهل التنظيف.
- صديق للبيئة.

التوافق

بروبلاست أكريليك يتوافق مع متطلبات EN 15824.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح نظيفة وسليمة وجافة وخالية من أي ملوثات. يجب إزالة أي مادة سائبة أو قابلة للتفتيت قبل التطبيق.

يمكن تطبيق بروبلاست أكريليك على الأسطح القديمة أو الجديدة سواء كانت خرسانة مسبقة الصب أو خرسانة عادية أو طبقات قسارة إسمنتية أو خرسانة هوائية أو على القسارة الجبسية.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

المظهر	سائل عجيني مع حبيبات مألثة
الكثافة النوعية	1.75 ± 0.05 غم/سم ³
الالتصاق مع السطح EN 1542	$1.5 \leq$ ميغاباسكال انهيار في السطح
pH EN ISO 787-9	11 - 10
التوصيل الحراري EN 1745	0.1 ± 0.7 واط / كلفن.م
نفاذية الماء EN 1062-3	$0.5 \geq$ كغم/م ² . ساعة ½ (فئة II ، متوسط)
انتقال بخار الماء EN ISO 7783-2	$50 \leq$ غم / م ² . اليوم (فئة II، متوسط)
الديمومة ضد الانجماد و الذوبان	ناجح
VOC	$40 \geq$ غم/لتر متوافق مع متطلبات LEED

الخصائص الفنية لبروبلاست يونيفرسال بريمر (طبقة التأسيس)

الشكل	سائل عجيني مع حصى ناعمة بألوان مختلفة
الكثافة النوعية	1.45 ± 0.05 غم/سم ³
pH	9 - 8

يُراعى أن هذا النوع من القسارة غير مناسب على الطلاءات البلاستيكية و الراتنجية و الطلاءات ذات الأساس المائي أو طلاء الورنيش أو الدهانات الزيتية.

يلزم وضع طبقة تأسيس للأسطح باستخدام بروبلاست يونيفرسال بريمر و الذي يطبق باستخدام رول ذو وبر قصير أو فرشاة ناعمة بمعدل 5-8 م²/لتر.

يجب استخدام بروبلاست يونيفرسال بريمر كعامل ارتباط و لموازنة الرقم الهيدروجيني pH بين القسارة الأكريلكية و الأسطح. كما تعمل طبقة التأسيس هذه ذات الأساس المائي والتي تتكون من روابط كوبوليمر ستارين على انتظام لون القسارة في الطبقة الأخيرة. مع مراعاة تطبيق القسارة بعد 24 ساعة من وضع طبقة التأسيس.



بروبلاست أكريليك Proplast Acrylic

التطبيق

تأكد من تحريك بروبلاست أكريليك جدا قبل التطبيق باستخدام خلاط دوراني ببطء. تطبق المادة بمالج معدني. يمكن الحصول على أسطح بدرجات خشونة متنوعة خاصة باستخدام مالج مطاطي خاص والذي يتيح امكانية تشطيب الأسطح بشكل دائري أو أفقي أو رأسي.

أنواع الرشات والتشطيبات

بروبلاست أكريليك يأتي في نظامين مختلفين وفق التشطيب النهائي المطلوب: النوع T: نظام رشات منتظم حيث تتوزع الحبيبات ذات الحجم الكبير بشكل منتظم على كامل الطبقة. يتوفر النوع T بأحجام مختلفة للحبيبات الكبيرة وهي تحدد سماكة التشطيب.

النوع S: تشطيب خشن، حيث يتم نثر الحبيبات المختارة ذات الحجم الكبير على الطبقة النهائية مما يعطي تشطيب خشن وعشوائي. حجم هذه الحبيبات يؤثر على سماكة طبقة القسارة المنفذة.

يلخص الجدول التالي النظام المستخدم

نوع البنية	سماكة التطبيق (مم)	معدل الاستهلاك (كغم/م ²)
T0.5	1.0 - 0.5	1.7 - 0.9
T1.0	1.2 - 0.7	2.1 - 1.2
T1.5	2.1 - 1.5	3.6 - 2.6
T2.0	2.5 - 2.0	4.5 - 3.6
T3.0	3.0 - 2.5	5.4 - 4.5
S2.0	2.5 - 2.0	4.4 - 3.6
S3.0	3.0 - 2.5	5.4 - 4.4

عزل الطبقة النهائية

يمكن عزل بروبلاست أكريليك باستخدام مونوسيل (للتشطيب لامع) أو سييت سيل آيه (للتشطيب غير لامع) وذلك بهدف تحسين ديمومة المادة.

الصيانة

لتغطية البروبلاست أكريليك، يمكن استخدام ريبكوت اف اف.

التعبئة

بروبلاست أكريليك متوفر بعبوات 10 كغم و 25 كغم. بروبلاست يونيفرسال بريمر (طبقة التأسيس) متوفرة بعبوات 18 لتر.

التخزين

منتج بروبلاست أكريليك صالح لمدة 6 أشهر من تاريخ الانتاج مع مراعاة تخزينه في عبوات مغلقة، وبعيدا عن أشعة الشمس.

منتج بروبلاست يونيفرسال بريمر (طبقة التأسيس) صالح لمدة 6 أشهر من تاريخ الانتاج مع مراعاة تخزينه في عبوات مغلقة وبعيدا عن أشعة الشمس.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط لإقبال استشارة القسم التقني في شركة DCP

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

في حال التلامس مع العين يتم غسلها بالماء وتطلب استشارة طبية فورا. لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

بروبلاست أكريليك و بروبلاست يونيفرسال بريمر مواد 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 ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواقص وروبات البلاط
- القسارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلوم 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