

اسم المنتج: Piocrylic Cushion

نوع المنتج: طلاء أكريليك مرن ممتص للصدمات ذو أساس مائي.

الاستخدام الموصى به: طبقة مرنة ممتصة للصدمات لأنظمة الأرضيات الرياضية الأكريليكية، بما في ذلك ملاعب التنس وكرة السلة والبادل ومضامير الجري والأسطح الرياضية متعددة الاستخدامات.

وصف المنتج

يُعد Piocrylic Cushion طلاء أكريليك مرن عالي الجودة ذو أساس مائي، تم تصميمه لتوفير امتصاص الصدمات وراحة اللاعبين والمرونة وتحسين خصائص اللعب في أنظمة الأرضيات الرياضية.

تم تطوير المنتج باستخدام تقنية مستحلب الأكريليك عالية الأداء، مع دمج حبيبات مطاطية متدرجة ومواد مالئة معدنية لإنتاج طبقات مرنة ذات قدرة عالية على امتصاص الصدمات، مع متانة ممتازة ومقاومة للعوامل الجوية.

تم تصميم هذا الطلاء لتحقيق ما يلي:

* تقليل إجهاد اللاعبين وتحسين الراحة.

* تعزيز ارتداد الكرة وتحسين مقاومة الانزلاق.

* تقليل صلابة السطح وتوفير قدرة ممتازة على تغطية الشروخ والتشققات.

* تحسين الأداء طويل الأمد للملاعب.

التطبيقات الموصى بها

مناسب لـ:

* ملاعب التنس.

* ملاعب كرة السلة.

البيانات الفنية

الخاصية	القيمة النموذجية
المظهر	سائل لزج محبب القوام
اللون	أسود / رمادي / حسب الطلب
التشطيب	مطفي محبب
الكثافة النوعية	١,٦٠ – ١,٣٥
محتوى (VOC)	أقل من ٥٠ جم/لتر
اللزوجة	١٠٠ – ١٣٠ KU
الرقم الهيدروجيني (pH)	٨,٠ – ٩,٥

زمن الجفاف

(عند درجة حرارة 25°C ورطوبة نسبية 50%)

المرحلة	الزمن
جفاف السطح	١ - ٢ ساعة
إعادة الطلاء	٤ - ٨ ساعات
إمكانية المشي على السطح	٢٤ ساعة
المعالجة النهائية الكاملة	٥ - ٧ أيام

معدل التغطية

نوع الطبقة	معدل التغطية
طبقة Cushion	٠,٥ - ١,٢ م ² /لتر
سماعة الطبقة الرطبة النموذجية	٠,٨ - ٢,٠ مم

يعتمد معدل التغطية على:

- * حجم حبيبات المطاط.
- * خشونة السطح.
- * طريقة التطبيق.
- * مستوى المرونة وامتصاص الصدمات المطلوب.

طرق التطبيق

طرق التطبيق المناسبة: مسآحة مطاطية (Rubber Squeegee).

التوصية: يفضل تطبيق المنتج على عدة طبقات للحصول على أفضل مستوى من المرونة وامتصاص الصدمات.

نظام الأرضيات الرياضية النموذجي

نظام أرضيات رياضية أكريليكية قياسي

١. طبقة البرايمر / السيالر : سيالر أكريليك ذو أساس مائي
٢. طبقة المرونة (Cushion Layer) : بيوكريليك كوشن
٣. طبقة الألوان النهائية : طلاء أكريليك ملون ذو أساس مائي.

تسلسل النظام

١. Primer / Sealer (سيلر أكريليك مائي)
٢. Piocrylic Cushion (طبقة امتصاص الصدمات والمرونة)
٣. Acrylic Colour Coating (طبقة الأكريليك الملونة النهائية)
٤. تخطيط الخطوط (Line Marking) دهان خطوط أكريليك ذو أساس مائي.

شروط التطبيق

العامل	القيمة الموصى بها
درجة حرارة السطح	١٠ - ٤٠ °C
درجة حرارة الجو	١٠ - ٤٥ °C
الرطوبة النسبية	أقل من ٨٥٪
رطوبة السطح	أقل من ٥٪

لا يُطبق المنتج في الحالات التالية:

- * أثناء هطول الأمطار.
- * عند وجود مياه راكدة على السطح.
- * أثناء حدوث التكاثف.
- * في ظروف التجمد أو درجات الحرارة المنخفضة جدًا.

التنظيف

- * تُنظف الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء النظيف.
- * قد تتطلب المواد الجافة أو المتصلبة تنظيفًا ميكانيكيًا.

التعبئة والتغليف

الأحجام المتوفرة:
٢٠ لتر. - ٢٣٠ لتر.

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية: ١٢ شهرًا في العبوات الأصلية غير المفتوحة.

ظروف التخزين: يُخزن في درجات حرارة بين 5°C و 35°C .

* يُحمى من أشعة الشمس المباشرة.

* يُحمى من التجمد.

معلومات السلامة

* المنتج غير قابل للاشتعال.

* يجب استخدام القفازات ووسائل حماية العين.

* تجنب ملامسة الجلد لفترات طويلة.

* تأكد من وجود تهوية مناسبة أثناء الاستخدام.

* يُحفظ الوعاء مغلقًا بإحكام عند عدم الاستخدام.

طبقة التشطيب النهائية الموصى بها (Recommended Topcoat)

متوافق مع:

* الطلاءات الرياضية الأكريليكية ذات الأساس المائي.

* أنظمة إعادة تأهيل وتجديد الأسطح الأكريليكية (Acrylic Resurfacer Systems).

* دهانات تخطيط الخطوط الأكريليكية.

نظام الأرضية الأكريليكية الكامل

١. Piocrylic Primer / Sealer : سيلر أكريليك مائي

٢. Piocrylic Cushion : طبقة مرنة لامتصاص الصدمات

٣. Piocrylic Colour Coating : طبقة أكريليك ملونة نهائية

٤. Piocrylic Line Marking Paint : دهان خطوط أكريليك مائي للملاعب الرياضية.