



نظام غريبيدك آيه جي Gripdeck AJ System

نظام طلاء بولي يوريثان خالي من المذيبات للاستخدام في أرضيات مواقف السيارات

الوصف

غريبيدك آيه جي نظام طلاء من البولي يوريثان الخالي من المذيبات، مرن ومقاوم للحث والاهتراء، مصمم بشكل رئيسي لطلاء أرضيات مواقف السيارات. يتمتع بمقاومة ممتازة للبنزين والحموض المستخدمة في بطاريات السيارات والديزل وزيت الكوابح والأملاح المستخدمة في إزالة الجليد... الخ. كما تشمل تطبيقاته الأخرى الممرات والشرفات،... الخ. نظام غريبيدك آيه جي مجهز لتطبيقه بسهولة بالمكشطة المطاطية، الرول أو الفرشاة.

يتكون نظام غريبيدك آيه جي من ثلاث طبقات:

- غريبيدك بريمكوت إي هو مادة تأسيس ذات التصاق ممتاز على الأسطح الخرسانية والسكريد والأسفلتية.
- غريبيدك ويركوت تي جي هو عبارة عن تغطية رصف سطحية ملونة تتمتع بمقاومة ممتازة للحث والاهتراء والمواد الكيميائية.
- غريبيدك ويركوت بلس يستخدم للتطبيقات الخارجية فهو مصمم خصيصاً للحصول على أرضيات ذات لون ثابت لا يتغير عند تعرضه لأشعة الشمس أو UV. غريبيدك ويركوت بلس متوفر بمجموعة واسعة من الألوان.
- حصمة (ركام) مانعة للانزلاق وهي عبارة عن كوارتز مقاوم للحث لإنتاج تشطيبات مقاومة للانزلاق.
- غريبيدك ري-أكتيفيتر وهو عبارة عن بولي يوريثان ذو مكون واحد يستخدم لإعادة تنشيط السطح في حال تجاوز الوقت الأقصى بين الطلاءات.

الإستخدامات

مصمم نظام غريبيدك آيه جي للاستخدام في التطبيقات التالية:

- مواقف السيارات.
- المنحدرات والدواوير في مواقف السيارات.
- الممرات وأرصعة وقوف السيارات.

الميزات

- مقاومة ممتازة للبنزين والحموض المستخدمة في بطاريات السيارات والديزل وزيت الكوابح.
- مقاومة الأملاح المستخدمة في إزالة الجليد.
- متوفر بصنف خاص (غريبيدك ويركوت بلس) للتطبيقات الخارجية.
- نظام مقاوم للحريق.
- يخفف من حدة الضجيج.
- مقاوم للانزلاق.
- يمكن تطبيقه بتشطيب أملس أو خشن مقاوم للانزلاق.
- مناسب للأسطح الخرسانية والإسفلتية.

مواصفات تطبيق نظام الطلاء

إن استخدام توليفة باقة المنتجات المحددة يعتمد على الأجزاء المختلفة لمواقف السيارات حيث سيجري تطبيق نظام غريبيدك.

مواقف السيارات المغلقة

- تشطيب مقاوم للانزلاق للمنحدرات والدواوير
- غريبيدك بريمكوت إي + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق #2.
- طبقتان من غريبيدك ويركوت تي جي.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 1.4 مم.

- تشطيب مقاوم للانزلاق للممرات وأرصعة وقوف السيارات
- غريبيدك بريمكوت إي + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) الكوارتز المانعة للانزلاق #3.
- غريبيدك ويركوت تي جي.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 0.9 مم.

- تشطيب أملس للممرات ومواقف السيارات
- غريبيدك بريمكوت إي.
- طبقتين من غريبيدك ويركوت تي جي.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 550 ميكرون.

مواقف السيارات المكشوفة (التطبيقات الخارجية)

- المنحدرات والدواوير
- غريبيدك بريمكوت إي.
- غريبيدك بريمكوت إي + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق #2.
- طبقتان من غريبيدك ويركوت بلس.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 1.6 مم.

- الممرات وأرصعة وقوف السيارات
- غريبيدك بريمكوت إي.
- غريبيدك بريمكوت إي + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق #3.
- طبقة واحدة من غريبيدك ويركوت بلس.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 1.1 مم.

- تشطيب أملس للممرات ومواقف السيارات
- غريبيدك بريمكوت إي.
- طبقتين من غريبيدك ويركوت بلس.
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 550 ميكرون.

نظام غريبيدك آيه جي

Gripdeck AJ System

التطبيق

يُمدّ غريبيدك بريمكوت إي على الأرضيات مباشرة بعد الانتهاء من الخلط باستخدام مكشطة مطاطية و/أو رول ذو وبر متوسط مع الانتباه إلى ضرورة تطبيقه بشكل جيد على السطح.

وبينما لا يزال غريبيدك بريمكوت إي رطباً يتم تغطيته بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق بمعدل 2 إلى 3 كغم/م² ويترك ليُجف. تزال الحصمة الزائدة وغير الملتصقة بالسطح قبل تطبيق الطبقة العلوية الأخيرة.

إعادة التغطية

يمكن تغطية غريبيدك بريمكوت إي حالما يفقد السطح لزوجته. وفي حال تجاوز زمن التغطية 30 ساعة يجب تخشين السطح قبل تطبيق المزيد من طبقات بريمكوت إي أو وبركوت.

غريبيدك وبركوت تي جي و وبركوت بلس

تحضير السطح

قبل تطبيق غريبيدك وبركوت يجب تحضير جميع الأسطح جيداً وتأسيسها بمادة غريبيدك بريمكوت إي.

الخلط

يتضمن غريبيدك وبركوت مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف.

يتم إفراغ محتوى الراتنج والمادة المقسية في وعاء خلط منفصل مع الانتباه إلى ضرورة إفراغ محتوى العلب كاملاً بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلب. واخلط باستخدام دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة 3 دقائق تقريباً مع ضمان وصول رأس ريشة الخلط إلى جوانب وأسفل وعاء الخلط.

ملاحظة: يحظر من خلط غريبيدك وبركوت باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق. كما أن الخلط المسبق لمُكون الراتنج سوف يسهل عملية الخلط.

ملاحظات: عند الحاجة لعزل السطح من الماء في الأرضيات الداخلية أو الخارجية يُستخدم غريبيدك إي دبليو. يوجد تدرجات أخرى من الحصمة (الركام) المانعة للانزلاق يمكن استخدامها لكن ينبغي اختيار واعتماد التشطيب من قبل المستخدم النهائي.

طريقة الاستعمال

غريبيدك بريمكوت إي

تحضير السطح

للحصول على ترابط جيد بالسطح يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وجافة (يجب أن تقل الرطوبة النسبية فيها عن 75% عند قياسها باستخدام هيجرومتر إلا إذا كانت عقيدات معلقة حرّة الجفاف من الأسفل) وخالية من الغبار والزيوت وطبقات الدهان وأي طبقات سطحية مفككة والملوثات الأخرى. يستخدم السفع أو القذف الرملي أو التخدش لإزالة الطبقات السطحية المفككة والملوثات. يجب معاينة المناطق المعروفة تعرضها للتلوث الشديد قبل تطبيق غريبيدك بريمكوت إي وخاصة في مكان تجمع رواسب الزيوت أو الشحوم.

كما يجب معالجة أي عدم تجانس في الأسطح قبل تطبيق غريبيدك بريمكوت إي. حيث تعالج عيوب السطح الصغيرة باستخدام غريبيدك بريمكوت إي مخلوط مع رمل ناعم وجاف.

إذا كانت قراءة مؤشر الرطوبة النسبية للسطح تزيد عن 75% عندئذ يجب استخدام طبقتين من سترونغ كوت دي بي إم وتليها طبقة من مادة التأسيس سترونغ كوت بريمر مغطاة بشكل كامل بحصمة (ركام) متوسطة الحجم قبل الطلاء بمادة غريبيدك بريمكوت إي.

الخلط

يتضمن غريبيدك بريمكوت إي مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف.

يتم إفراغ المقسي في وعاء الراتنج مع الانتباه إلى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلب بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلب. اخلط باستخدام دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة دقيقتين تقريباً، يُكشط أسفل العلب ثم اخلط مجدداً لدقيقة واحدة إضافية حتى الحصول على قوام متجانس مع تجنب دخول الهواء في المزيج أثناء الخلط. اترك الخليط ليرتاح لمدة دقيقة واحدة قبل التطبيق. عند الحاجة لاستخدام المادة المألنة، تضاف إلى الخليط ثم اخلط مجدداً لمدة دقيقة واحدة.

ملاحظة: يحظر خلط غريبيدك بريمكوت إي باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق.

نظام غريبيدك آيه جي

Gripdeck AJ System



التنظيف

تنظف أدوات التنفيذ مباشرة بعد الاستعمال بمذيب كويك ماست.

التطبيق

يُطبق غريبيدك وبريكوت مباشرة بعد الانتهاء من الخلط بالسماكة المطلوبة على طبقة غريبيدك بريمكوت إي المغطاة بمانع الإنزلاق.

تشطيب أملس		تشطيب مانع للانزلاق				التطبيق
داخلي	خارجي	داخلي	خارجي	داخلي	خارجي	
الممرات وأرصفتة وقوف السيارات	الممرات وأرصفتة وقوف السيارات	الممرات وأرصفتة وقوف السيارات	الممرات وأرصفتة وقوف السيارات	المنحدرات والدواوير	المنحدرات والدواوير	
طبقة واحدة	طبقتان	طبقة واحدة	طبقتان	طبقة واحدة	طبقتان	غريبيدك بريمكوت إي
0.30 - 0.25 كغم/م ² للطبقة	0.30 - 0.25 كغم/م ² للطبقة	0.30 - 0.25 كغم/م ² للطبقة	0.30 - 0.25 كغم/م ² للطبقة	0.30 - 0.25 كغم/م ² للطبقة	0.30 - 0.25 كغم/م ² للطبقة	
		ركام 3# مفروود بشكل كامل	ركام 2# مفروود بشكل كامل	ركام 2# مفروود بشكل كامل	ركام 3# مفروود بشكل كامل	ركام مانع للإنزلاق 2# أو 3#
		2 - 3 كغم/م ²	2 - 3 كغم/م ²	2 - 3 كغم/م ²	2 - 3 كغم/م ²	وبريكوت تي جي
	طبقتان 0.33 كغم/م ² للطبقة		طبقة واحدة 0.6 كغم/م ² للطبقة		0.6 كغم/م ² للطبقة الأولى 0.4 كغم/م ² للطبقة الثانية	
		طبقة واحدة 0.5 كغم/م ² للطبقة		طبقتان 0.5 كغم/م ² للطبقة الأولى 0.33 كغم/م ² للطبقة الثانية		وبريكوت بلس
700 - 600 ميكرون	700 - 600 ميكرون	1.1 مم	0.9 مم	1.6 مم	1.4 مم	سماكة النظام

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 لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواقص وروبوت البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

التخزين

يجب تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة تتراوح بين 8 و 35 درجة مئوية.

نظام غريبيدك آيه جي صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه في ظروف ملائمة في عبوته الأصلية السليمة والمحكمة الإغلاق.

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

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة قبل استعمال نظام غريبيدك آيه جي.

نظام غريبيدك آيه جي

Gripdeck AJ System

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:	بريمكوت إي	ويركوت تي جي	ويركوت بلس
زمن عمل الخليط	180 دقيقة	60 دقيقة	20 دقيقة
كثافة الخليط	1.1 كغم/سم ³	1.6 كغم/سم ³	1.35 كغم/سم ³
زمن انعدام الدبقية	12 ساعة	4 ساعات	8 ساعات
الوقت الأقصى بين الطلاءات	36 ساعة	24 ساعات	30 ساعة
زمن الجفاف النهائي	7 أيام	7 أيام	7 أيام
قوة الالتصاق على الخرسانة	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)
قوة الالتصاق على الاسفلت	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)
مقاومة الشد	لم تختبر	10 ميغاباسكال	9 ميغاباسكال
القساوة Shore D	لم تختبر	80	60
المحتوى من المواد الصلبة	%100	%100	%100
درجة حرارة التطبيق	لا ينبغي تطبيق المادة في حال توقع هبوط درجة حرارة الجو أو الأرضية إلى أقل من 5 درجات مئوية خلال 24 ساعة الأولى من التطبيق أو عند احتمال هطول الأمطار أو تكاثف الرطوبة.		
مقاومة الانزلاق - الحالة المثالية BS 7976, Part 2:2002	<p>عند تغطية كامل السطح بحصمة (ركام) من الكوراتز الخشن منزلق TRL: 84 جاف، 72 رطب</p> <p>منزلق S-4: 61 جاف، 53 رطب</p> <p>عند تغطية كامل السطح بحصمة (ركام) من غريبيدك الخشن منزلق TRL: 90 جاف، 64 رطب</p> <p>منزلق S-4: 99 جاف، 75 رطب</p>		
اختبار تعرض الأسقف للحريق خارجياً BS 476, Part 3:1958	درجة Ext. F. AA (اختبار نظام الطلاء بكامله)		

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.

