



نظام غريبديك إي دبليو Gripdeck EW System

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

الوصف

- مقاومة ممتازة للبنزين والحموض المستخدمة في بطاريات السيارات والديزل وزيت الكوابح.
- مقاومة الأملاح المستخدمة في إزالة الجليد.
- متوفر بصنف خاص «غريبديك ويركوت بلس» للتطبيقات الخارجية.
- نظام مقاوم للحريق.
- يخفف من حدة الضجيج.
- قدرة على تجسير الشقوق التي يصل عرضها إلى 3.9 مم عند تطبيق النظام كاملاً.
- مقاوم للانزلاق.
- مناسب للأسطح الخرسانية والأسفلتية.

غريبديك إي دبليو 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... إلخ. كما تشمل تطبيقاته الأخرى الممرات والشرفات،... إلخ. نظام غريبديك إي دبليو مجهز لتطبيقه بسهولة بالمكشطة المطاطية، الرول أو الفرشاة.

يتكون نظام غريبديك إي دبليو من ثلاث طبقات:

طبقة تأسيس

- غريبديك بريمكوت إي / غريبديك بي يو (اعتماداً على عمر السطح الخرساني): كلا المادتين تتمتعان بقدرة التصاق ممتازة على الخرسانة والسكريد والأسطح الإسفلتية.

مواصفات تطبيق نظام الطلاء

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

مواقف السيارات

- المنحدرات والدواوير
- غريبديك بريمكوت إي أو بي يو.
- غريبديك فلكسكوت للحصول على خصائص العزل المائي.
- غريبديك بريمكوت بي يو + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق #2.
- طبقتان من غريبديك ويركوت تي جي (للمناطق الداخلية) أو ويركوت بلس (للمناطق الخارجية).
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 2.4 مم للتطبيقات الداخلية والخارجية.

طبقة وسطى عازلة للماء ومقاومة للانزلاق

- غريبديك فلكسكوت: وهو عبارة عن غشاء مرن يتمتع بخاصية تجسير الشقوق
- غريبديك بريمكوت بي يو: وهو عبارة عن طبقة تأسيس تطبق مباشرة فوق غريبديك فلكسكوت ويتم مزجها بشكل كامل مع ركام (حصمة) مانع للانزلاق مكون من حبيبات كوارتز قاسية لتوفر سطحاً مانعاً للانزلاق.

الطبقة العليا

- الممرات وأرصعة وقوف السيارات الداخلية
- غريبديك بريمكوت إي أو بي يو.
- غريبديك فلكسكوت للحصول على خصائص العزل المائي.
- غريبديك بريمكوت بي يو + تغطية كاملة للسطح بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق #3.
- طبقة واحدة من غريبديك ويركوت تي جي (للمناطق الداخلية) أو ويركوت بلس (للمناطق الخارجية).
- سماكة الطبقة الجافة ≈ 1.9 مم للتطبيقات الداخلية والخارجية.

- غريبديك ويركوت تي جي: للتطبيق في المناطق الداخلية وهو عبارة عن طبقة ملونة وقاسية تتمتع بمقاومة ممتازة لعوامل الحث والكيماويات.
- غريبديك ويركوت بلس: للتطبيق في المناطق الخارجية، مصمم خصيصاً لتوفير أعلى درجات من انتظام اللون، وبالتالي لا يتغير لونه نتيجة للتعرض لأشعة الشمس أو أي مصادر أخرى من الأشعة فوق البنفسجية. متوفر بمجموعة واسعة من الألوان.

الإستخدامات

مصمم نظام غريبديك إي دبليو للاستخدام في التطبيقات التالية:

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

الميزات

- سطح أملس وغير مُنفذ للماء.



المعايير والمقاييس

غريبديك فلكسكوت متوافق مع المواصفة ASTM C957 (راجع جدول الخصائص الفنية).

نظام غريبيك إي دبليو Gripdeck EW System

الخصائص التقنيّة:					
ناجح (للنظام كاملاً)		تجسير الشقوق ASTM C957			
ناجح		مقاومة الحث (1000 غم، 1000 دورة) خسارة الوزن CS17 ASTM C957 (بريمكوت إي/ فلكسكوت/ بريمكوت بي يو/ ويركوت بلس			
ناجح		خسارة وزن المادة ASTM C957 (فلكسكوت)			
ناجح		اختبار التصاق القشرة الخارجية ASTM C957 (بريمكوت إي/ فلكسكوت)			
.TLR slider:84 dry,72 wet 4-S Slider: 61 dry, 53 wet		مقاومة الانزلاق (مزيغ من ركام الكوارتز القاسي) BS 7976, Part 2:2002			
EXT.F.AA		اختبار تعرض السطح لحريق خارجي BS 476 Part 3:1958 (للنظام كاملاً)			
ويركوت بلس	ويركوت تي جي	فلكسكوت	بريمكوت بي يو	بريمكوت إي	الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:
20 دقيقة	60 دقيقة	25 دقيقة	40 دقيقة	180 دقيقة	زمن عمل الخليط
1.35 كغم/سم ³	1.6 كغم/سم ³	1.3 كغم/سم ³	1.25 كغم/سم ³	1.1 كغم/سم ³	كثافة الخليط
%100	%100	%100	%100	%100	المحتوى الحجمي من المواد الصلبة
8 ساعات	4 ساعات	5 ساعات	3 ساعات	12 ساعة	زمن انعدام اللزوجة
30 ساعة	4 ساعات	24 ساعة	24 ساعة	36 ساعة	الوقت الأقصى بين الطلاءات
7 أيام	7 أيام	3 أيام	3 أيام	7 أيام	زمن الجفاف النهائي
< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	قوة الالتصاق على الخرسانة
< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	< 1.0 ميغاباسكال (انهيار السطح)	قوة الالتصاق على الاسفلت
11 ميغاباسكال	12 ميغاباسكال	< 6 ميغاباسكال	لم تختبر	لم تختبر	مقاومة الشدّ عند 7 أيام ASTM D412
< 40%	< 65%	< 500%	لم تختبر	لم تختبر	الاستطالة عند 7 أيام ASTM D412
70 ملغم	90 ملغم	لم تختبر	لم تختبر	لم تختبر	مقاومة الحث (1000 غم، 1000 دورة، فقدان الوزن) ASTM D4060 CS17 عجل
65	75	30	80	لم تختبر	القساوة Shore D
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.					درجة حرارة التطبيق

نظام غريبيدك إي دبليو Gripdeck EW System



التطبيق

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

إعادة التغطية

يمكن تغطية غريبيدك بريمكوت إي / بي يو حالما يفقد السطح لزوجته. وفي حال تجاوز زمن التغطية 30 ساعة يجب تخشين السطح قبل تطبيق المزيد من أي طبقات لاحقة.

غريبيدك فلكسكوت

تحضير السطح

يجب تأسيس جميع الأسطح بمادة غريبيدك بريمكوت إي أو بي يو قبل تطبيق غريبيدك فلكسكوت، ويجب تطبيق غريبيدك فلكسكوت خلال 30 ساعة من تطبيق مادة التأسيس غريبيدك بريمكوت إي / بي يو.

الخلط

يتضمن غريبيدك فلكسكوت مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف. حرك أولاً مكون الراتنج على حدا باستخدام دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة دقيقة واحدة قبل خلط المكونين (الراتنج والمقسي). يتم إفراغ الراتنج في وعاء المادة المقسية مع الانتباه إلى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلبة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. واخلط باستخدام دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة 3 دقائق تقريباً مع ضمان وصول رأس ريشة الخلط إلى جوانب وأسفل وعاء الخلط.

يُنقل خليط الراتنج والمادة المقسية إلى وعاء خلط آخر مع ضرورة إفراغ كامل محتوى الوعاء بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي الوعاء واخلط لمدة دقيقتين إضافيتين حتى الحصول على قوام متجانس مع تجنب دخول الهواء في المزيج أثناء الخلط.

ملاحظة: يحظر خلط غريبيدك فلكسكوت باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق. كما يجب اختيار وعاء خلط مناسب يتيح الخلط بشكل سليم وفعال.

طريقة الإستعمال

غريبيدك بريمكوت إي أو بي يو

تحضير سطح التأسيس

للحصول على ترابط جيد بالسطح يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح سليمة ونظيفة وجافة (يجب أن تقل الرطوبة النسبية فيها عن 75% عن قياسها باستخدام هيجرومتر) إلا إذا كانت عقدات 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 المعروف تعرضها للتلوث الشديد قبل تطبيق غريبيدك بريمكوت وخاصة في مكان تجمع رواسب الزيوت أو الشحوم. كما يجب معالجة أي عدم تجانس في الأسطح قبل تطبيق طبقة غريبيدك بريمكوت إي / بي يو. حيث تعالج عيوب السطح الصغيرة باستخدام غريبيدك بريمكوت إي / بي يو مخلوط مع رمل ناعم وجاف.

غريبيدك بريمكوت إي أقل تأثراً بعمر الخرسانة من غريبيدك بريمكوت بي يو. في حين أن غريبيدك بريمكوت بي يو يعطي التصاق أفضل مع الأسطح الخرسانة إذا كان عمر الخرسانة أطول. إذا كانت قراءة الرطوبة النسبية للسطح تزيد عن 75% يلزم تطبيق طبقتين من سترونغ كوت دي بي أم، يتبعها طبقة من سترونغ كوت برايمر الممزوج كلياً مع ركام الكوارتز متوسط الحجم قبل تطبيق غريبيدك بريمكوت إي / بي يو.

الخلط

يتضمن غريبيدك بريمكوت مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسبقة التعبئة بنسب وزنية صحيحة والتي لا ينبغي خلط أجزاء منها تحت أي ظرف. كما أنه مزود بكيس مادة مالئة تُستخدم فقط عند الحاجة إلى تطبيقه بمزيد من العمق.

يتم إفراغ المقسي في وعاء الراتنج مع الانتباه إلى ضرورة إفراغ كامل محتوى العلبة بما في ذلك المواد في قعر وعلى جانبي العلبة. واخلط باستخدام دريل كهربائي بطيء السرعة مزود بريشة مناسبة لمدة دقيقتين تقريباً، يُكشط أسفل العلبة 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 المالئة، تُضاف إلى الخليط ثم اخلط مجدداً لمدة دقيقة واحدة.

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

نظام غريبيدك إي دبليو Gripdeck EW System

التطبيق

يُمدّ غريبيدك فلكسكوت مباشرة بعد الانتهاء من الخلط على الأرضيات التي تم تأسيسها باستخدام مكشّطة مطاطية أولاً ثم التشطيب بالرول ذو وبر قصير أو متوسط.

التطبيق

يُطبق غريبيدك ويركوت تي جي/بلس مباشرة بعد الانتهاء من الخلط بالساكمة المطلوبة على طبقة غريبيدك بريمكوت بي يو المغطاة بمانع الإنزلاق.

إعادة التغطية

يُعتبر لون غريبيدك فلكسكوت غير ثابت ويُلاحظ تغيير في اللون بعد تطبيقه وقبل تغطيته، في كل الأحوال لن يؤثر ذلك على خصائص غريبيدك فلكسكوت.

التنظيف

تنظف أدوات التنفيذ مباشرة بعد الاستعمال بمذيب كويك ماست.

التعبئة

غريبيدك بريمكوت إي / بي يو متوفر بعبوات 5 و 20 كغم. غريبيدك فلكسكوت، ويركوت تي جي / بلس متوفر بعبوات 5 و 15 كغم. الركام (الحصمة) المانعة للانزلاق #2 و #3 متوفرة بأكياس 25 كغم.

يمكن تغطية غريبيدك فلكسكوت حالما يفقد السطح لزوجته خلال فترة إعادة تغطية لا تتجاوز 30 ساعة. ومن ثم طبق طبقة من غريبيدك بريمكوت بي يو ممزوج كلبا مع ركام (حصمة) مانع للانزلاق.

غريبيدك ويركوت تي جي أو ويركوت بلس

التخزين

يجب تخزينه في مستودعات جافة على درجة حرارة تتراوح بين 8 و 35 درجة مئوية. نظام غريبيدك إي دبليو صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج باستثناء غريبيدك فلكسكوت صالح لمدة 6 أشهر 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 كل مادة.

تحضير السطح

قبل تطبيق غريبيدك ويركوت تي جي/بلس يجب تطبيق مادة تأسيس غريبيدك بريمكوت بي يو على جميع الأسطح المطلية بمادة غريبيدك فلكسكوت وتغطية مادة التأسيس بحصمة (ركام) مانعة للانزلاق بمعدل 2 إلى 3 كغم/م² وتترك لتجف. تزال الحصمة الزائدة وغير الملتصقة بالسطح قبل تطبيق الطبقة العلوية الأخيرة.

الخلط

يتضمن غريبيدك ويركوت تي جي/بلس مُكونين، الراتنج والمقسي، وهو مزود بعبوات مسيقة 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 العلية. واخط 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 ويركوت تي جي/بلس باليد لأن ذلك قد يؤدي إلى عدم جفاف المادة في بعض المناطق. كما أن الخلط المسبق لمُكون الراتنج سوف يسهل عملية الخلط.

نظام غريبيدك إي دبليو Gripdeck EW System

التغطية

التطبيق	داخلي	خارجي	داخلي	خارجي
	المنحدرات والدواوير	المنحدرات والدواوير	الممرات وأرصفتة وقوف السيارات	الممرات وأرصفتة وقوف السيارات
غريبيدك برايم كوت إي / بي يو	طبقة واحدة 0.30 - 0.25 كغم/م ² /طبقة	طبقة واحدة 0.30 - 0.25 كغم/م ² /طبقة	طبقة واحدة 0.7 كغم/م ² /طبقة	طبقة واحدة 0.30 - 0.40 كغم/م ² /طبقة
غريبيدك فلكس كوت	طبقة واحدة 1.0 كغم/م ² /طبقة	طبقة واحدة 0.40 - 0.30 كغم/م ² /طبقة	طبقة واحدة 0.7 كغم/م ² /طبقة	طبقة واحدة 0.30 - 0.40 كغم/م ² /طبقة
غريبيدك برايم كوت بي يو	طبقة واحدة 0.40 - 0.30 كغم/م ² /طبقة	ركام #2 (تغطية كاملة) 3.0 - 2.0 كغم/م ²	طبقة واحدة 0.7 كغم/م ² /طبقة	ركام #3 (تغطية كاملة) 3.0 - 2.0 كغم/م ²
ركام مانع للانزلاق #2 أو #3	طبقتين 0.60 كغم/م ² /للطبقة الأولى 0.40 كغم/م ² /للطبقة الثانية	طبقتين 0.50 كغم/م ² /للطبقة الأولى 0.33 كغم/م ² /للطبقة الثانية	طبقة واحدة 0.60 كغم/م ² /طبقة	طبقة واحدة 0.50 كغم/م ² /طبقة
ويركوت تي جي	2.4 مم	2.4 مم	1.9 مم	1.9 مم
ويركوت بلس	2.4 مم	2.4 مم	1.9 مم	1.9 مم
سماكة التطبيق	2.4 مم	2.4 مم	1.9 مم	1.9 مم

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 وروبوت البلاط
- القصاره الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

نظام غريبديك إي دبليو Gripdeck EW System

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