

دليل المنتجات والأنظمة

LEON KIMYA

دليل المنتجات والأنظمة

شريكم في التقنية الكيميائية

leonkimya.com

الإصدار 2026



شريككم في التقنية الكيميائية

دليل المنتجات والأنظمة

عن الشركة

ليون كيميا



تعتمد ليون كيميا التقنيات المتقدمة وتوظف كوادر مؤهلة في كل فرع من فروع الكيمياء التي تعمل فيها. وقد جعلت من مبادئها تقديم منتجات مطابقة للمعايير دون أي تنازل عن رضا العملاء، وبناء علامة تجارية قادرة على تلبية التوقعات المتغيرة.

إلى جانب الإنتاج، ندير تطوير المنتجات (البحث والتطوير) والتكييف وفق احتياجات كل عميل كتخصصين مستقلين، ونقترح تركيبات تناسب الأرضية والمناخ وظروف التشغيل. نمنح الأولوية للتركيبات الخالية من المذيبات والصديقة للمستخدم والبيئة، ونُعِدّ مع شركائنا في التنفيذ أنظمة مصممة لكل مشروع على حدة.

عبر عمليات الإنتاج القائمة على البولي يوريثان والإيبوكسي والأكريليك، نقدّم حلولاً في المواد اللاصقة وروابط المطاط وأرضيات الطلاء الصناعية والرياضية وأنظمة العزل المائي ومواد ملء الفواصل.

يعتمد تطوير منتجاتنا على ملاحظات الميدان؛ ونُعِدّ تكوينات أنظمة تتغير وفق المواصفات والميزانية وطبيعة الأرضية.



عن الشركة

لماذا ليون كيميا

سنة مبادئ نلتزم بها في كل خطوة، من الإنتاج حتى التسليم.

01

التميز في الخدمة

نعمل على رفع كفاءة جميع عملياتنا إلى مستوى تنافسي.

02

تقنية عالية الجودة

نشجّع الأساليب المبتكرة والإبداعية بهدف رفع مستوى الجودة التقنية.

03

التحكم في الإنتاج

ندير عمليات الإنتاج تحت رقابتنا مع متابعة الجودة على مستوى كل دفعة.

04

نهج يركّز على العميل

نأخذ توقعاتكم بالحسبان منذ البداية ونقدّم حلولاً في المعاينة والإنتاج وما بعد البيع.

05

تسليم سريع وعالي الجودة

بفضل تخطيط الإنتاج والشحن الاحترافي، تُجهّز منتجاتكم في موعدها.

06

رضا العملاء

في كل مشروع أنجزناه أو نعمل عليه أو سنتولاه، يأتي رضا العميل في المقام الأول.

عن الشركة

المعايير والمطابقة

المعايير المرجعية التي صُمِّمت المنتجات وفقها، وشهادات منشأة الإنتاج، وإقرارات ليون كيميا.

معايير مطابقة المنتج

صُمِّمت المنتجات واختُبرت وفق متطلبات المعايير التالية.

المعيار	النطاق	عائلة المنتجات
EN 14877	الأسطح الرياضية الاصطناعية الخارجية	أنظمة الأرضيات الرياضية
EN 1177	أسطح ساحات اللعب، ارتفاع السقوط الحرج	أنظمة حبيبات EPDM
EN 13813	مواد طبقات التسوية وتغطية الأرضيات	أنظمة الأرضيات الصناعية
EN 1504-2	أنظمة حماية أسطح الخرسانة	الطلاءات والعزل المائي
EN 13501-1	تصنيف الاستجابة للحريق	طلاءات الأرضيات
EN 14041	أغطية الأرضيات المرنة، الخصائص الأساسية	طلاءات PU والإيبوكسي
REACH	تسجيل المواد الكيميائية والسلامة	كامل مجموعة المنتجات

شهادات منشأة الإنتاج

تُصنَّع منتجات ليون كيميا في منشأة حاصلة على شهادتي ISO 9001 و ISO 14001. تُقدَّم نسخ الشهادات عند الطلب.

شهادات الأنظمة

شهادات الاتحادات الدولية أدناه صادرة باسم النظام المذكور إزاءها.

المستند	النظام	النطاق
World Athletics Product Certificate	نظام ليون الساندويتش لألعاب القوى (Polinflex SW)	ساندويتش 14٠ مم
ITF Court Pace Classification	نظام ليون الأكريليكي للملاعب الصلبة (Polinflex AC PRO)	الفئة 4٠ متوسط السرعة

إقرارات ليون كيميا

المستند	النطاق
إقرار الأداء (DoP)	يصدر باسم ليون كيميا لكل منتج
ورقة بيانات السلامة (SDS)	لكل منتج، باسم ليون كيميا وبيانات التواصل
ورقة البيانات الفنية (TDS)	تصدر بشكل منفصل لكل منتج
شهادة تحليل الدفعة	يُرفق مع كل شحنة

تُقدَّم نسخ الشهادات وتقارير الاختبار وإقرارات الأداء عند الطلب.

المحتويات

29	أرضيات الأكرليك أرضيات ودهانات
32	أرضيات الإيبوكسي أرضيات ودهانات
34	البرايمرات والمعاجين المنتجات
35	البرايمرات البرايمرات والمعاجين
37	المعاجين البرايمرات والمعاجين
39	منتجات العزل المائي المنتجات
40	منتجات العزل المائي منتجات العزل المائي
41	الأنظمة
42	أنظمة الأرضيات الرياضية الأنظمة
44	مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك أنظمة الأرضيات الرياضية
49	أنظمة الأرضيات الصناعية الأنظمة
51	مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك أنظمة الأرضيات الصناعية
54	نظام العزل المائي الأنظمة
56	مجالات التطبيق
64	التصدير
65	أبعاد الحاويات التصدير
66	إنكوترمز 2020 — شروط التسليم التصدير

01	من نحن ليون كيميا
02	لماذا ليون كيميا
03	المعايير والمطابقة
05	المنتجات
06	قائمة المنتجات عائلات المنتجات والمنتجات الواردة في هذا الدليل.
08	المواد اللاصقة المنتجات
09	لواصق الباريك المواد اللاصقة
11	لاصق أرضيات PVC والفينيل المواد اللاصقة
12	لواصق المطاط والعشب الصناعي المواد اللاصقة
15	لواصق الفلاتر المواد اللاصقة
17	المواد الرابطة المنتجات
18	روابط الصب المواد الرابطة
20	روابط الكبس المواد الرابطة
22	روابط الحجر المواد الرابطة
24	حبيبات EPDM المواد الرابطة
25	بطاقة ألوان EPDM حبيبات EPDM
26	أرضيات ودهانات المنتجات
27	أرضيات البولي يوريثان أرضيات ودهانات

01 المنتجات

من المواد اللاصقة إلى الرابطة، ومن أرضيات الطلاء إلى العزل المائي: ست عائلات منتجات وثلاثة أنظمة.

المنتجات

قائمة المنتجات

لواصق الباركيه

لاصق باركيه بولي يوريثان 2K قياسي

لاصق باركيه بولي يوريثان 2K ثيكسوتروبي

لاصق باركيه بولي يوريثان 2K مرن

لاصق أرضيات PVC والفينيل

لاصق أرضيات أكريليكي مائي

لواصق المطاط والعشب الصناعي

لاصق مطاط بولي يوريثان 2K مرن

لاصق مطاط بولي يوريثان 2K اقتصادي

لاصق عشب صناعي بولي يوريثان 2K

لاصق عشب صناعي اقتصادي

شريط الوصل

بلاط المطاط

لفائف مطاط SBR

لواصق الفلاتر

لاصق فلاتر سريع التصلب

لاصق فلاتر للجرعات الآلية

درجة ثيكسوتروبية / حشوات

روابط الصب

رابط صب EPDM

رابط صب SBR

رابط EPDM أليفاتي (مقاوم للأشعة)

روابط الكبس

رابط كبس قياسي

رابط كبس سريع الدورة

رابط كبس اقتصادي

رابط كبس عالي المتانة

روابط الحجر

رابط حجر أليفاتي 2K

رابط حجر إيبوكسي 2K

رابط حجر أليفاتي 1K

حبيبات EPDM

حبيبات 24 — EPDM لونًا قياسيًا

حبيبات SBR (معاد تدويرها)

قائمة المنتجات

أرضيات البولي يوريثان

دهان أرضيات بولي يوريثان 2K (UV)

طلاء ذاتي التسوية 2K (صلب)

طلاء ذاتي التسوية 2K (مرن)

أرضيات الأكريليك

ورنيش أكريليكي

وسادة أكريليكية (سميكة)

وسادة أكريليكية (رقيقة)

معيد تسوية أكريليكي مميز

معيد تسوية أكريليكي

طبقة نهائية أكريليكية محملة

دهان أكريليكي مركّز مميز

دهان أكريليكي مركّز

برايمر بولي يوريثان 1K

برايمر أكريليكي

دهان خطوط أكريليكي

أرضيات الإيبوكسي

طلاء إيبوكسي بملمس (قشرة البرتقال)

دهان أرضيات إيبوكسي

طلاء إيبوكسي ذاتي التسوية

البرايمرات

برايمر بولي يوريثان بلا مذيبات

برايمر بولي يوريثان 1K

برايمر بولي يوريثان 1K شفاف

حاجز رطوبة إيبوكسي 2K

برايمر إيبوكسي 2K

برايمر إيبوكسي 2K (اقتصادي)

المعاجين

مادة إحكام PU

معجون PU مرن

معجون PU منخفض اللزوجة

معجون PU عالي اللزوجة

منتجات العزل المائي

عائلة الأغشية السائلة

المنتجات

المواد اللاصقة

لواصق الباركيه

لصق أرضيات PVC والفينيل

لواصق المطاط والعشب الصناعي

لواصق الفلاتر

المواد اللاصقة

لواصق الباركيه

عائلة لواصق قائمة أساسًا على البولي يوريثان تربط الباركيه الصلب والمصقّ والهندسي بالخرسانة وطبقات التسوية ربطًا دائمًا.

تقوم المجموعة على لواصق بولي يوريثان ثنائية المكوّن (2K) خالية من المذيبات تناسب جميع أنواع الباركيه. يعتمد الاختيار الصحيح على حركة الخشب البُعديّة وامتصاصية الأرضية وزمن العمل المطلوب.

القوام الثيكسوتروبي يمنع الانزلاق الرأسي، والرابطة المرنة تمنع صرير الألواح وانفصالها مع الوقت. المنتجات متوافقة مع أنظمة التدفئة الأرضية. قبل التطبيق يجب قياس رطوبة الأرضية واختيار المالج المسنّن الصحيح وعدم تجاوز زمن الفتح.



الاستخدام والمقاومة

- خالي من المذيبات، بولي يوريثان ثنائي المكوّن
- يُستخدم لجميع أنواع الباركيه المصمت والمصقّ والهندسي
- متوافق مع أنظمة التدفئة الأرضية
- يُزال عن سطح الباركيه دون بقع خلال ٤٨ ساعة من التطبيق
- يبقى الاستهلاك تحت السيطرة باستخدام المسطرين المسنّن المناسب

مجالات التطبيق

الفنادق والمتاجر

المنازل والمكاتب

الأرضيات ذات التدفئة

الباركيه الهندسي

الباركيه الصلب والمصقّ

أرضيات الصالات الرياضية الخشبية



لواصق الباركيه

عائلة المنتجات

01

LK-PU-101

لاصق باركيه بولي يوريثان 2K قياسي

بولي يوريثان ثنائي المكوّن خالي من المذيبات لجميع أنواع الباركيه؛ قوة نهائية عالية وزمن عمل متوازن.

الأساس	بولي يوريثان · خالي · (2K) ثنائي المكوّن من المذيبات	نسبة الخلط	(وزناً) 10/1
مدة الاستخدام	دقيقة 30 – 60	معدل الاستهلاك	كغ/م ² 1,75 – 2
التعبئة	كغ عبوة (A+B) 10	مدة التخزين	شهر 12



02

LK-PU-102

لاصق باركيه بولي يوريثان 2K ثيكسوتروبي

قوامه العالي يحفظ أسنان المالج ولا يسيل على الميول؛ فرد نظيف ومنضبط للألواح العريضة.

الأساس	بولي يوريثان · خالي · (2K) ثنائي المكوّن من المذيبات	نسبة الخلط	(وزناً) 9/1
مدة الاستخدام	دقيقة 30 – 60	معدل الاستهلاك	كغ/م ² 1,75 – 2
التعبئة	كغ عبوة (A+B) 10	مدة التخزين	شهر 12



03

LK-PU-103

لاصق باركيه بولي يوريثان 2K مرن

رابطة مرنة دائمة تسير حركة الخشب؛ الخيار الأول للباركيه الصلب والألواح العريضة والتدفئة الأرضية.

الأساس	بولي يوريثان · خالي · (2K) ثنائي المكوّن من المذيبات	نسبة الخلط	(وزناً) 6/1
مدة الاستخدام	دقيقة 45 – 90	معدل الاستهلاك	كغ/م ² 1 – 1,25
التعبئة	كغ عبوة (A+B) 10 · كغ عبوة (A+B) 7	مدة التخزين	شهر 12



المواد اللاصقة

لاصق أرضيات PVC والفينيل

لاصق أكريليكي مائي يثبت أرضيات PVC المرنة والفينيل واللينوليوم والموكيت المبطن على الأسطح المصّنة.

تركيبة أحادية المكوّن خالية من المذيبات وعديمة الرائحة، تتيح العمل بأمان في الأماكن المغلقة كالمستشفيات والمدارس والمنزل. الالتصاق الأولي العالي وفترة العمل الطويلة يتركّان هامشًا للتعديل في المساحات الواسعة.

يُفرد اللاصق بالتساوي بمالج مسنّن، ويُفرش الغطاء خلال دقائق ثم يُكّس بالأسطوانة لضمان التلامس الكامل. في الأرضيات المدقّاة يُطفا النظام قبل التطبيق ويُعاد تشغيله تدريجيًا بعد التركيب. يجب عدم الخلط بين لاصق الأرضيات ولاصق أنابيب PVC الصلبة.



مجالات التطبيق

المكاتب

المولات والمتاجر

المباني السكنية

المدارس والحضانات

المستشفيات والمختبرات

أرضيات PVC المتجانسة وغير المتجانسة

عائلة المنتجات

01

LK-AC-110

لاصق أرضيات أكريليكي مائي

أحادي المكوّن، أكريليكي الأساس وخالي من المذيبات. سهل التطبيق بالتمساق أولي ونهائي عاليين وفترة عمل طويلة. يُستخدم للصق أرضيات PVC وPU واللاتكس والمارلي والمارموليوم واللينوليوم والموكيت المبطن على الخرسانة وطبقات التسوية.



المواد اللاصقة

لواصق المطاط والعشب الصناعي



لواصق بولي يوريثان ثنائية المكوّن تربط بلاط المطاط ولفائفه بالأرضية، وشرائح العشب الصناعي ببعضها وبشريط الوصل.

البنية الثنائية الخالية من المذيبات تحافظ على قوة الالتصاق سنوات دون تأثر بضوء النهار أو الماء أو العوامل الخارجية. يُلصق بلاط المطاط ولفائفه على الخرسانة وMDF والخشب المضغوط والمعدن — وعند الحاجة على السيراميك والجرانيت والرخام.

في العشب الصناعي، المنطقة الحرجة ليست السطح الواسع بل خطوط الوصل ومرتبات الحواف: يُفرد اللاصق بالتساوي على شريط الوصل وتُوسّط الشرائح وتُحمى الوصلة طوال فترة التصلب. خيار اللون الأخضر يجعل الوصلات غير مرئية.

الاستخدام والمقاومة

- خالي من المذيبات، بولي يوريثان ثنائي المكوّن
- مقاوم للرطوبة والماء ومعظم المواد الكيميائية
- يُستخدم لتثبيت بلاط ولفائف المطاط على الأرضية
- مقاومة عالية للتآكل والتمزّق
- يُستخدم في وصلات العشب الصناعي وتركيب خطوط اللعب
- يُطبّق على الخرسانة وMDF والخشب المضغوط والمعادن

مجالات التطبيق

ملاعب الأطفال

الصالات الرياضية

أرضيات بلاط ولفائف المطاط

ملاعب كرة القدم والعشب الصناعي

محيط المسابح

العشب التجميلي والمناظر الطبيعية



لواصق المطاط والعشب الصناعي

عائلة المنتجات



LK-PU-122 02

لاصق مطاط بولي يوريثان 2K اقتصادي

نسخة ثنائية متوازنة القبضة بميزة تكلفة في المساحات الكبيرة.

بولي يوريثان · خالي من المذيبات · (2K) ثنائي المكوّن	الأساس
(وزناً) 7/1	نسبة الخلط
كغ/م ² 1	معدل الاستهلاك
كريمي	اللون
(A+B) كغ عبوة 24	التعبئة
شهر 12	مدة التخزين



LK-PU-121 01

لاصق مطاط بولي يوريثان 2K مرّن

نظام ثنائي مرّن خالي من المذيبات يربط بلاط المطاط ولفائفه بالخرسانة والخشب والمعدن.

بولي يوريثان · خالي من المذيبات · (2K) ثنائي المكوّن	الأساس
(وزناً) 9/1	نسبة الخلط
كغ/م ² 1	معدل الاستهلاك
(A+B) كغ عبوة 24 · (A+B) كغ عبوة 10	التعبئة
شهر 12	مدة التخزين



LK-PU-124 04

لاصق عشب صناعي اقتصادي

حل ثنائي اقتصادي للملاعب وأعمال المناظر الطبيعية.

بولي يوريثان · خالي من المذيبات · (2K) ثنائي المكوّن	الأساس
(وزناً) 5,25/1	نسبة الخلط
أخضر	اللون
كغ دلو 25	التعبئة
شهر 12	مدة التخزين



LK-PU-123 03

لاصق عشب صناعي بولي يوريثان 2K

لاصق أخضر يربط شرائح العشب بشريط الوصل؛ مقاوم للماء والعوامل الخارجية.

بولي يوريثان · خالي من المذيبات · (2K) ثنائي المكوّن	الأساس
(وزناً) 7/1	نسبة الخلط
أخضر	اللون
كغ دلو 13 · كغ دلو 24 · كغ دلو 36 · كغ دلو 11,50	التعبئة
شهر 12	مدة التخزين

أبرز الخصائص

- ثيكسوتروبي — لا يسيل على الأسطح المائلة
- خيارات مرنة واقتصادية

- بولي يوريثان ثنائي المكوّن بلا مذيبات
- مقاومة للأشعة والماء والعوامل الخارجية
- توافق تام مع شريط الوصل

لواصق المطاط والعشب الصناعي

عائلة المنتجات

05

LK-AK-721

شريط الوصل

الشريط المنسوج الذي يصل شرائح العشب من الأسفل؛ يُستخدم مع اللاصق.

المقاسات لفة: 140 × 500 م · 5 لفة: 28 × 100 م 1



06

LK-AK-731

بلاط المطاط

بلاط أرضيات جاهز مرّن مقاوم للاهتراء بمقاسات وسماكات متعددة.

المقاسات سم 40 × 40 × 2 سم · 3 سم 40 × 40 × 5 سم · 2 سم 50 × 50 × 3 سم



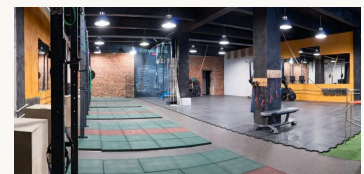
07

LK-AK-741

لفائف مطاط SBR

الطبقة السفلية الممتصة للصدمات في الأرضيات الرياضية؛ تُستخدم أيضًا تحت التسوية وللعزل الصوتي.

سماعة الطبقة مم 4 - 10



المواد اللاصقة

لواصق الفلاتر



أنظمة بولي يوريثان صناعية تمسك وسيط الترشيح والإطار والأغطية معًا — وتشكّل حشوات إحكام في مكانها عند الحاجة.

مهمتان مختلفتان تلييهما عائلتان مختلفتان: تثبيت الوسيط يستهدف رابطة قوية قابلة للتكرار، بينما منتجات الحشوات تقدّم ملءًا محكمًا وثبات شكل وإحكامًا. تتوفر درجات سريعة التصلب وغير سائلة (ثيكسوتروبية) لخطوط الجرعات الآلية.

طريقة الجرعة واللزوجة وزمن العمل ودرجة حرارة التشغيل والسائل الملامس تحدّد الاختيار. عند تغيّر الوسيط أو الإطار أو دفعة المواد، يُنصح بتجربة صغيرة قبل الإنتاج التسلسلي.

الاستخدام والمقاومة

- خالي من المذيبات، بولي يوريثان ثنائي المكوّن
- يلبصق وسط الترشيح بالفواصل المعدنية أو البلاستيكية
- مقاوم للماء والرطوبة والتآكل والصدم والأحماض والقلويات ومياه البحر
- مانع لتسرّب السوائل ومضاد للبكتيريا
- لا ينكمش حجمياً بعد التصلّب
- يُستخدم أيضاً كمادة حشو وصبّ في القوالب

مجالات التطبيق

خطوط الجرعات الآلية

حشوات الفلاتر

خرابيش الترشيح الصناعية

فلاتر السيارات

فلاتر الهواء

لواصق الفلاتر

عائلة المنتجات

01

LK-PU-131

لاصق فلاتر سريع التصلب

نظام بولي يوريثان مطوّر لدورات قصيرة في خطوط الجرعات الآلية.

الأساس	بولي يوريثان · خالي · (2K) ثنائي المكوّن من المذيبات	نسبة الخلط	(وزناً) 5/1
مدة الاستخدام	دقيقة 5 – 10	التعبئة	كغ 250 · (A) كغ دلو · 300 كغ برميل 36
مدة التخزين	شهر 12		(B) برميل



02

LK-PU-132

لاصق فلاتر للجرعات الآلية

درجة توفر ثبات جرعات قابلاً للتكرار في خطوط الإنتاج.

الأساس	بولي يوريثان · خالي من · (2K) ثنائي المكوّن المذيبات	التعبئة	كغ دلو · 360 كغ برميل 30
مدة التخزين	شهر 12		



03

LK-PU-133

درجة ثيكسوتروبية / حشوات

درجة غير سائلة تشكّل الحشوات في مكانها بثبات شكل عالي.

الأساس	بولي يوريثان · خالي · (2K) ثنائي المكوّن من المذيبات	نسبة الخلط	(وزناً) 5/1
مدة الاستخدام	دقيقة 5 – 10	التعبئة	كغ 250 · (A) كغ دلو · 300 كغ برميل 36
مدة التخزين	شهر 12		(B) برميل





المنتجات

المواد الرابطة

روابط الصب

روابط الكبس

روابط الحجر

بيبات EPDM

المواد الرابطة

روابط الصب



بريبوليمرات بولي يوريثان أحادية المكوّن تتصلّب بالرطوبة، تحوّل حبيبات SBR و EPDM في الموقع إلى أرضية مرنة متجانسة.

يُخلط الرابط مع الحبيبات ويُفرّش على السطح ليتصلّب في طبقة نفوذة للماء ممتصة للصدمات وبلا وصلات. تُفرّش المساحات الكبيرة بآلة الفرد (الفينيشر) والصغيرة يدويًا. الدرجات الأروماتية خيار اقتصادي للـ SBR الأسود والأنظمة الداكنة؛ وللـ EPDM الملون تُنصح الدرجات الأليفاتية التي لا تصفرّ والمقاومة للأشعة.

قلة الرابط تُضعف الرابطة وزيادته تُقسّي السطح؛ نسبة الخلط ونظافة الحبيبات تحسمان النتيجة، ويُنصح بتجربة صغيرة مع كل دفعة حبيبات جديدة.

الاستخدام والمقاومة

- رابط بولي يوريثان أحادي المكوّن يتصلّب بالرطوبة
- يُستخدم في أنظمة حبيبات EPDM و SBR المصبوبة موقعياً
- النوع الأليفاتي لا يصفرّ تحت الأشعة فوق البنفسجية
- يكوّن سطحاً مسامياً نافذاً للماء
- يُطبّق بآلة التشطيب أو يدوياً

مجالات التطبيق

الحدائق والمناظر الطبيعية

ساحات المدارس

الأرضيات الرياضية

مسارات الجري والمشبي

ملاعب الأطفال

الأرضيات الديكورية



روابط الصب

عائلة المنتجات

01

LK-PP-201

رابط صب EPDM

رابط مصبوغ يحافظ على اتساق الألوان في أنظمة حبيبات EPDM الملونة.

شفاف	أحادي المكون · بولي يوريثان · أروماتي	اللون	الأساس
شهر 9	كغ برميل 200	مدة التخزين	التعبئة



02

LK-PP-202

رابط صب SBR

رابط wet-pour القياسي للـ SBR الأسود والأنظمة الداكنة.

بنّي - أصفر	أحادي المكون · بولي يوريثان · أروماتي	اللون	الأساس
شهر 9	كغ برميل 220 · كغ برميل 200	مدة التخزين	التعبئة



03

LK-PP-203

رابط EPDM أليفاتي (مقاوم للأشعة)

درجة مميزة لا تصفرّ لأسطح EPDM الملونة.

شفاف	أحادي المكون · بولي يوريثان · أليفاتي	اللون	الأساس
شهر 9	كغ برميل 220	مدة التخزين	التعبئة



المواد الرابطة

روابط الكبس



راتنجات رابطة مطوّرة لإنتاج بلاط المطاط والحواف والقطع التقنية في القوالب تحت الضغط والحرارة.

يُكبّس خليط الحبيبات والرابط في القالب ليتحوّل إلى منتجات كثيفة ثابتة الشكل. حرارة القالب وزمن الدورة وبنية الحبيبات تحدّد النتيجة؛ وثبات هذه المعايير يضمن سلامة القطع في الإنتاج التسلسلي.

لا يجوز استبدال رابط الصب برابط الكبس أو العكس: زمن العمل وجودة السطح والمتانة مصمّمة بشكل مختلف للعمليات. جودة الحبيبات تحدّد المرونة وحجمها يحدّد الاستهلاك.

الاستخدام والمقاومة

- تبقى الرابطة مرنة بعد التصلّب ولا تصبح هشّة
- متوافق مع حبيبات SBR و EPDM

- رابط بولي يوريثان أحادي المكوّن يتصلّب بالرطوبة
- يُستخدم في إنتاج بلاط وألواح المطاط بالكبس والقوالب
- يتوفر بتفاعليات مختلفة تناسب زمن دورة القالب

مجالات التطبيق

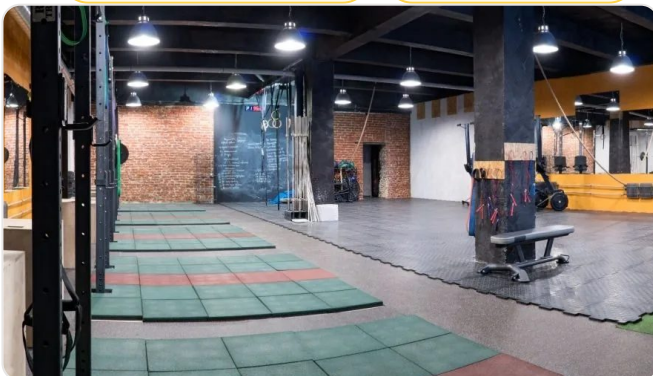
الإنتاج التسلسلي داخل المصنع

القطع المطاطية التقنية

حصائر الإسطبلات

حواف ومنحدرات مطاطية

إنتاج بلاط المطاط



روابط الكبس

عائلة المنتجات



LK-PP-212 02

رابط كبس سريع الدورة

أزمنة كبس مختصرة لخطوط الإنتاج عالية الطاقة.

أحادي المكوّن · بولي يوريثان · أروماتي
بني - أصفر
كغ برميل 220
شهر 9

الأساس
اللون
التعبئة
مدة التخزين



LK-PP-211 01

رابط كبس قياسي

رابط قوالب بدورات متوازنة لإنتاج بلاط وحواف المطاط.

أحادي المكوّن · بولي يوريثان · أروماتي
بني - أصفر
كغ برميل 220
شهر 9

الأساس
اللون
التعبئة
مدة التخزين



LK-PP-214 04

رابط كبس عالي المتانة

تركيبية معزّزة للقطع التقنية ذات الحركة الكثيفة.

أحادي المكوّن · بولي يوريثان · أروماتي
بني فاتح - أصفر
كغ برميل 220
شهر 9

الأساس
اللون
التعبئة
مدة التخزين



LK-PP-213 03

رابط كبس اقتصادي

درجة بميزة تكلفة للقطع القياسية.

أحادي المكوّن · بولي يوريثان · أروماتي
بني فاتح - أصفر
كغ برميل 220
شهر 9

الأساس
اللون
التعبئة
مدة التخزين

أبرز الخصائص

- بنية منتج كثيفة ثابتة الشكل
- توافق مع حبيبات SBR و EPDM

- تركيبة مخصّصة لعملية القوالب
- قوة ربط عالية باستهلاك منخفض
- قابلية تكرار بمعايير دورة ثابتة

المواد الرابطة

روابط الحجر



راتنجات تربط حبيبات الحجر الطبيعية والملونة بغشاء شفاف، مكونة الأسطح الديكورية النفوذة للماء المعروفة بسجاد الحجر.

تُقدّم ثلاثة خيارات: أليفاتي أحادي المكوّن، وأليفاتي ثنائي المكوّن، وإيبوكسي ثنائي المكوّن. الأنواع الأليفاتية لا تصفّر تحت الأشعة وهي الخيار الأول خارجيًا؛ والإيبوكسي بديل اقتصادي للداخل والمناطق المحجوبة عن الشمس.

السطح المتصلّب مانع للانزلاق، لا يتأثر بالرياح، مقاوم للماء ومعظم الكيماويات؛ ويخدم الحركة الخفيفة سنوات طويلة دون صيانة خاصة.

الاستخدام والمقاومة

- يربط حبيبات الحجر الطبيعي والملون بغشاء شفاف
- يُطبّق على الأسفلت أو الخرسانة
- يمنح سطحاً مانعاً للانزلاق
- الأنواع الأليفاتية لا تصفّر ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية
- لا يتأثر بالرياح ولا يحتاج صيانة خاصة
- مقاوم للرطوبة والماء ومعظم المواد الكيميائية

مجالات التطبيق

أرضيات الفنادق والمعارض

البلكنات والشرفات

محيط المساح والبرك

الحدائق والمساحات النباتية

الممرات والمعابر

الديكورات الداخلية



روابط الحجر

عائلة المنتجات

01

LK-PU-221

رابط حجر أليفاتي 2K

نظام شفاف لا يصفّر — الخيار الأول لسجاد الحجر الخارجي.

شفاف	اللون	بولي يوريثان · أليفاتي · (2K) ثنائي المكوّن	الأساس
12 شهر	مدة التخزين	18 كغ عبوة (A+B)	التعبئة



02

LK-EP-222

رابط حجر إيبوكسي 2K

درجة اقتصادية عالية المتانة للداخل والمناطق المحجوبة عن الأشعة.

شفاف	اللون	إيبوكسي · (2K) ثنائي المكوّن	الأساس
12 شهر	مدة التخزين	16 كغ عبوة (A+B) · 352 كغ برميل	التعبئة



03

LK-PU-223

رابط حجر أليفاتي 1K

تطبيق أحادي عملي للبلكونات والشرفات والممرات.

شفاف	اللون	أحادي المكوّن · بولي يوريثان · أليفاتي	الأساس
9 شهر	مدة التخزين	7 كغ برميل · 220 كغ دلو · 50 كغ دلو	التعبئة



أبرز الخصائص

- خيارا تطبيق 1K و 2K
- متانة بلا صيانة

- غشاء شفاف يُظهر ملمس الحجر
- أنواع أليفاتية لا تصفرّ
- سطح نفوذ للماء مانع للانزلاق

حبيبات EPDM



حبيبات زاهية الألوان ثابتة تحت الأشعة، تُنتج من مطاط EPDM الصناعي — المادة الخام للأرضيات المرنة الآمنة مع الروابط البولي يوريثانية.

البنية المتجانسة للحبيبات واتساع لوحة الألوان يتيحان تصميمًا حرًا، من ملاعب الأطفال المزخرفة إلى الملاعب متعددة الألوان. بضبط حجم الحبيبات وسماكة الطبقة تُحقق مستويات مختلفة من أمان السقوط؛ وفي ملاعب الأطفال تُحدّد السماكة وفق نهج ارتفاع السقوط الحرج EN 1177.

تعمل حبيبات SBR المعاد تدويرها إلى جانب EPDM كطبقة سفلية مرنة اقتصادية لهذه الأنظمة.

مجالات التطبيق

محيط المسابح

الملاعب الرياضية

ساحات المدارس

مضامير الجري وأسطح الترتان

ملاعب الأطفال

مساحات الجمباز والتمارين

عائلة المنتجات

01

LK-GR-701 / 702

حبيبات 24 — EPDM لونًا قياسيًا

حبيبات ملونة متجانسة ثابتة تحت الأشعة؛ تصفّح اللوحة الكاملة في المعرض.

مم 10 - 3,5 مم 0,5 - 1,5

المقاسات



02

LK-GR-711 / 712

حبيبات SBR (معاد تدويرها)

حبيبات الطبقة السفلية السوداء الاقتصادية الممتصة للصدمات.

مم 50 - 2,5 مم 3,5 - 1

المقاسات



حبيبات EPDM

بطاقة ألوان EPDM

٢٤ لوناً قياسياً للحبيبات. قد تختلف الألوان المطبوعة أو المعروضة على الشاشة عن اللون الحقيقي؛ اطلب عينة مادية قبل اتخاذ قرار نهائي.



لون 05



لون 04



لون 03



لون 02



لون 01



لون 10



لون 09



لون 08



لون 07



لون 06



لون 15



لون 14



لون 13



لون 12



لون 11



لون 20



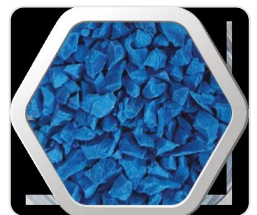
لون 19



لون 18



لون 17



لون 16



لون 24



لون 23



لون 22



لون 21

المنتجات

أرضيات ودهانات

أرضيات البولي يوريثان

أرضيات الأكريليك

أرضيات الإيبوكسي

أرضيات ودهانات

أرضيات البولي يوريثان



أنظمة طلاء ودهانات بولي يوريثان للأرضيات التي تكون فيها المرنة وامتصاص الصدمات ومقاومة الأشعة عوامل حاسمة.

الأنواع الصلبة ذاتية التسوية تصنع أسطحًا ملساء صحية في المصانع والمستودعات وغرف التبريد؛ والأنواع المرنة تمتص الصدمات في الصالات الرياضية وميادين الرماية والحضانات فتقلل خطر الإصابات. يكتمل النظام بالمعجون وطبقة EPDM وطبقة نهائية مقاومة للأشعة.

مقارنة بصلابة الإيبوكسي، يقدم البولي يوريثان تكيّفًا مع الحركة الحرارية وامتصاصًا للاهتزازات وخفضًا لصوت الخطوات — مع مقاومة أعلى للأشعة والعوامل الجوية.

الاستخدام والمقاومة

- يمكن تطبيقه بأي سماكة بين ٠.٢ مم و ٢٠ مم
- يتوفر بنسخ موصلة أو شبه موصلة (ESD) عند الطلب
- يُنتج بجميع ألوان RAL
- يوفر مقاومة ميكانيكية وكيميائية عالية
- يمكن تنفيذ الشعارات وخطوط التوجيه على الأرضية

مجالات التطبيق

مواقف السيارات والمساحات المفتوحة

الصالات الرياضية وميادين الرماية

غرف التبريد

المصانع والمستودعات

المساحات الرطبة

المكاتب والمتاجر وصالات العرض



أرضيات البولي يوريثان

عائلة المنتجات

01

LK-PU-301

دهان أرضيات بولي يوريثان (UV) 2K

طبقة اللون والحماية في الأنظمة؛ طبقة نهائية لا تصفّر.

كغ/م² 0,15 – 0,30

معدل الاستهلاك

بولي يوريثان · ثنائي المكوّن
RAL جميع ألوانالأساس
اللون

02

LK-PU-302

طلاء ذاتي التسوية 2K (صلب)

طلاء أملس عالي المقاومة للمصانع والمستودعات.

كغ/م² 2 – 3,50

معدل الاستهلاك

بولي يوريثان · ثنائي المكوّن
RAL جميع ألوانالأساس
اللون

03

LK-PU-303

طلاء ذاتي التسوية 2K (مرن)

درجة متمتعة للصدمات للصالات الرياضية ومساحات الراحة.

كغ/م² 2 – 2,50

معدل الاستهلاك

بولي يوريثان · ثنائي المكوّن
RAL جميع ألوانالأساس
اللون

أبرز الخصائص

- سطح يخفض صوت الخطوات
- خيارات مضادة للبكتيريا ومقاومة للهب

- تكوين صلب أو مرن
- طبقات نهائية لا تصفّر مقاومة للأشعة
- تكيف مع الإجهادات الحرارية

أرضيات ودهانات

أرضيات الأكريليك



طلاءات رياضية أكريليكية مائية خالية من المذيبات، تُطبَّق طبقات متتالية على الخرسانة والأسفلت بمقاومة ممتازة للأشعة.

يتكوّن النظام من معيد تسوية (resurfacers) وطبقات وسائد ممتصة للصدمات وطبقة نهائية محمّلة ودهان خطوط. بضبط محتوى الرمل وعدد الطبقات يُخصّص معامل احتكاك الملعب — أي سرعة اللعب.

مقاومة دورات التجمد والذوبان وثبات الألوان يمنحان عمراً طويلاً خارجياً؛ وداخلياً يخدم النظام كل المستويات من الهواة إلى المحترفين.

مجالات التطبيق

منشآت المدارس والبلديات

مسارات الجري والدراجات

الملاعب متعددة الأغراض

ملاعب السلة والطائرة

ملاعب التنس



أرضيات الأكريليك

عائلة المنتجات



LK-AC-313 03

وسادة أكريليكية (رقيقة)

طبقة وسادة رقيقة لضبط دقيق لسرعة الملعب.



LK-AC-312 02

وسادة أكريليكية (سميكة)

طبقة الوسادة السميكة الممتصة للصدمات في الملاعب.



LK-AC-311 01

ورنيش أكريليك

طبقة نهائية تمنح الأسطح الأكريليكية لمعانًا وحماية.



LK-AC-316 06

طبقة نهائية أكريليكية محملة

الطبقة الملونة المحملة بالرمل التي تحدّد معامل الاحتكاك.



LK-AC-315 05

معيد تسوية أكريليك

طبقة التصحيح القياسية فوق الخرسانة والأسفلت.



LK-AC-314 04

معيد تسوية أكريليك مميز

ممهّد مميز يملأ العيوب ويحضّر القاعدة.

أبرز الخصائص

■ التصاق قوي بالخرسانة والأسفلت

■ صيانة اقتصادية وألوان واسعة

■ نظام مائي صديق للبيئة

■ سرعة ملعب قابلة للضبط (الاحتكاك)

■ مقاومة الأشعة والتجمد والذوبان

أرضيات الأكريليك

عائلة المنتجات



LK-PU-402 09

برايمر بولي يوريثان 1K

برايمر الخرسانة المطبق قبل الأنظمة الأكريليكية.



LK-AC-318 08

دهان أكريليكي مركّز

مرکز اقتصادي لتلوين الملاعب.



LK-AC-317 07

دهان أكريليكي مركّز مميز

طبقة لون طويلة العمر عالية الأصباغ.



LK-AC-319 11

دهان خطوط أكريليكي

دهان عالي التغطية لخطوط الملاعب.



LK-AC-407 10

برايمر أكريليكي

برايمر مائي يؤمّن التصاق الطبقات الأكريليكية.

أرضيات ودهانات

أرضيات الإيبوكسي



من الدهان رقيق الطبقة إلى الطلاءات ذاتية التسوية ومونة الإيبوكسي: أنظمة أرضيات بلا وصلات تركّز على النظافة والمتانة الميكانيكية.

الأنواع ذاتية التسوية تصنع أسطحًا ملساء لامعة؛ والأنواع ذات الملمس (قشرة البرتقال) أسطحًا مانعة للانزلاق واقتصادية. البنية المتجانسة التي لا يتصاعد منها الغبار لا تترك مكانًا للبكتيريا — ميزة للمستشفيات ومصانع الأغذية والمختبرات. ويمكن إنتاج نسخ موصلة (ESD) عند الطلب.

تحتاج الخرسانة الجديدة نحو ثلاثة أسابيع من الإنضاج مع برايمر وفحص رطوبة قبل التطبيق. ولأن مقاومة الإيبوكسي للأشعة محدودة، تُحمى المناطق المشمسة بطبقة نهائية مقاومة للأشعة، وتُدعم مناطق الأحمال الثقيلة بمونة الإيبوكسي.

الاستخدام والمقاومة

- يتحمل الأحمال الثقيلة وحركة المرور الكثيفة
- يمكن إضافة نسيج قشرة البرتقال لمنع الانزلاق
- لا يتأثر بالمواد الكيميائية وسهل التنظيف
- يكون أرضية لامعة بلا فواصل وصحية
- يُنتج بجميع ألوان RAL
- يتم تجديد اللون اقتصادياً بطبقة نهائية جديدة

مجالات التطبيق

مواقف السيارات المغلقة

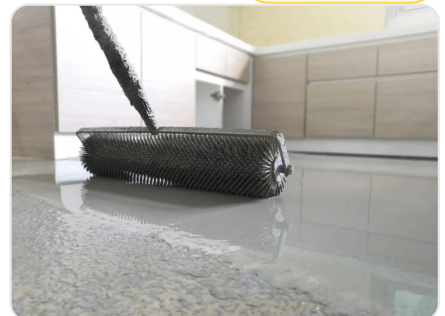
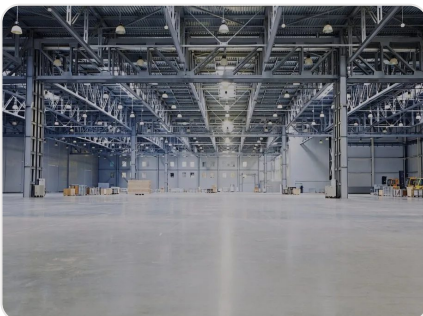
منشآت الأغذية والأدوية

المستشفيات والمختبرات

المستودعات والمخازن

المصانع ومواقع الإنتاج

المطابخ الصناعية



أرضيات الإيبوكسي

عائلة المنتجات

01

LK-EP-321

طلاء إيبوكسي بملمس (قشرة البرتقال)

طبقة نهائية بملمس مانع للانزلاق، اقتصادية وديكورية.

كغ/م² 0,50 – 0,70

معدل الاستهلاك

إيبوكسي · ثنائي المكوّن (2K)
جميع ألوان RALالأساس
اللون

02

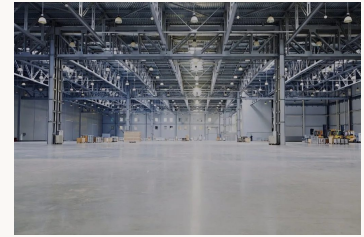
LK-EP-322

دهان أرضيات إيبوكسي

دهان حماية رقيق الطبقة للحركة الخفيفة والمتوسطة.

كغ/م² 0,40 – 0,50

معدل الاستهلاك

إيبوكسي · ثنائي المكوّن (2K)
جميع ألوان RALالأساس
اللون

03

LK-EP-323

طلاء إيبوكسي ذاتي التسوية

طلاء ذاتي التسوية أملس لامع عالي المقاومة.

كغ/م² 2 – 3,50

معدل الاستهلاك

إيبوكسي · ثنائي المكوّن (2K)
جميع ألوان RALالأساس
اللون

أبرز الخصائص

■ نسخ موصلة (ESD) متاحة

■ التطبيق بجميع ألوان RAL

■ خيارات ذاتية التسوية ودهان وملمس

■ مقاومة ميكانيكية وكيميائية عالية

■ سطح صحي بلا غبار ولا وصلات



المنتجات

البرايمرات والمعاجين

البرايمرات

المعاجين

البرايمرات والمعاجين

البرايمرات



الطبقة الأولى: جسر التصاق بين الطلاء والخرسانة، يوازن الامتصاصية ويوقف الغبار ويشكّل حاجز رطوبة عند الحاجة.

برايمرات الإيبوكسي تناسب الأرضيات التي تتطلب التصاقًا ومقاومة كيميائية عالية؛ وبرايمرات البولي يوريثان تتوافق مع الطبقات المرنة، والأكريليكية مع الأنظمة الرياضية الأكريليكية. البرايمرات المحملة تملأ عيوب السطح وتحضّر قاعدة ملساء.

رطوبة الأرضية هي الفحص الأول: حتى نحو 3% يكفي برايمر قياسي، وبين 3 و7% يلزم برايمر إيبوكسي بحاجز رطوبة، وفوق ذلك لا يُطبّق النظام. تجاوز البرايمر يؤدي إلى تقشّر وانتفاخ مبكرين.

الاستخدام والمقاومة

- أنواع منفصلة للأسطح الماصّة وغير الماصّة
- يحدّد التصاق الطلاء بالسطح
- يجب قياس رطوبة الأرضية قبل التطبيق
- لا تُطبّق الطبقة التالية قبل اكتمال الجفاف
- حاجز الرطوبة الإيبوكسي يمنع التنفّط على الأسطح الرطبة

مجالات التطبيق

قواعد الأنظمة الرياضية

الأرضيات الرطبة (نوع الحاجز)

الأسطح المعدنية

أسطح الخرسانة وطبقات التسوية

جميع الأرضيات قبل الطلاء



البرامرات

عائلة المنتجات



LK-PU-403 03

برامير بولي يوريثان 1K شفاف

درجة شفافة عميقة النفاذ للأسطح المصنة.

الأساس
معدل الاستهلاك
اللون

أحادي المكون · بولي يوريثان
كغ/م² 0,15 – 0,25
شفاف



LK-PU-402 02

برامير بولي يوريثان 1K

برامير عملي يتصلب بالرطوبة ومتوافق مع الطبقات المرنة.

الأساس
معدل الاستهلاك

أحادي المكون · بولي يوريثان
كغ/م² 0,15 – 0,25



LK-PU-401 01

برامير بولي يوريثان بلا مذيبات

برامير عديم الرائحة آمن للأماكن المغلقة.

الأساس
معدل الاستهلاك

أحادي المكون · بولي يوريثان ·
خالٍ من المذيبات
كغ/م² 0,15 – 0,30



LK-EP-406 06

برامير إيبوكسي 2K (اقتصادي)

حل اقتصادي لتأسيس الخرسانة العام.

الأساس
معدل الاستهلاك

إيبوكسي · ثنائي المكون (2K)
كغ/م² 0,30 – 0,40



LK-EP-405 05

برامير إيبوكسي 2K

المعيار للأرضيات التي تتطلب التصاقًا ومقاومة كيميائية عاليين.

الأساس
معدل الاستهلاك

إيبوكسي · ثنائي المكون (2K)
كغ/م² 0,30 – 0,40



LK-EP-404 04

حاجز رطوبة إيبوكسي 2K

برامير حاجز يحمي الطلاء على الأرضيات الرطبة.

الأساس
معدل الاستهلاك

إيبوكسي · ثنائي المكون (2K)
كغ/م² 0,30 – 0,40

أبرز الخصائص

- أنواع خاصة للأسطح غير المصنة
- الطبقة الحاسمة لعمر النظام

- عائلات إيبوكسي وبولي يوريثان وأكريليك
- خيارات بحاجز رطوبة
- تصحيح السطح بالبرامير المحمل

البرايمرات والمعاجين

المعاجين



منتجات ملء بولي يوريثانية تسدّ الفواصل والشقوق والمسام، وتؤمن انتقالاً أملس محكماً بين الطبقات.

الأنواع عالية ومنخفضة اللزوجة والمتغيرات المرنة تساهل حركة الأرضية وتمنع تشقق الحشوة. وفي الأنظمة الرياضية يعمل المعجون كطبقة وسيطة تسدّ مسام نواة الحبيبات.

اختيار المعجون الصحيح يخفض استهلاك الطبقة ذاتية التسوية فوقه ويحسن مباشرة جودة السطح النهائي.

الاستخدام والمقاومة

- يسدّ مسام الطبقة المرنة السفلية
- يتيح فرد الطلاء بسماكة منتظمة ومتساوية
- خيارات لزوجة تناسب كل تركيب نظام
- يتغيّر الاستهلاك حسب حجم الحبيبات وملمس السطح
- متوافق تماماً مع أنظمة البولي يوريثان

مجالات التطبيق

إصلاحات الخرسانة

مسام أسطح المطاط وSBR

الطبقات الوسيطة للأرضيات الرياضية

ملء الفواصل والشقوق

تصحيحات ما قبل الطلاء



المعاجين

عائلة المنتجات

02

LK-PU-502

معجون PU مرن

حشوة مرنة تعمل دون تشقق على الأرضيات المتحركة.

بولي يوريثان · (2K) ثنائي المكوّن
كغ/م² 1,50 – 2,50

الأساس
معدل الاستهلاك

01

LK-PU-501

مادة إحكام PU

طبقة الإحكام التي تسدّ مسام الحبيبات في الأنظمة الرياضية.

بولي يوريثان · (2K) ثنائي المكوّن
كغ/م² 0,80 – 1

الأساس
معدل الاستهلاك

04

LK-PU-504

معجون PU عالي اللزوجة

درجة كثيفة تحفظ شكلها في الفواصل والفراغات الواسعة.

بولي يوريثان · (2K) ثنائي المكوّن
كغ/م² 2 – 2,50

الأساس
معدل الاستهلاك

03

LK-PU-503

معجون PU منخفض اللزوجة

درجة سائلة تنفذ إلى المسام الدقيقة والشعيرات.

بولي يوريثان · (2K) ثنائي المكوّن
كغ/م² 0,80 – 1

الأساس
معدل الاستهلاك

أبرز الخصائص

- يقلّل استهلاك الطبقة النهائية
- توافق تام مع أنظمة البولي يوريثان

- متغيرات عالية/منخفضة اللزوجة ومرنة
- مسامية حركة الأرضية
- سد المسام والإحكام



المنتجات

منتجات العزل المائي

منتجات العزل المائي

منتجات العزل المائي

منتجات العزل المائي



محفظة عزل مائي كاملة من الأغشية السائلة والبرايمرات المناسبة، لكل تفصيل من السطح حتى الأساسات.

درجات أليفاتية للطبقات النهائية المعرضة للأشعة ودرجات اقتصادية تحت التبليط؛ وأنواع غير سائلة (تيكسوتروبية) للأسطح الرأسية ومتغيرات هجينة من البيتومين والبولي يوريثان. وتكتمل المنظومة ببرايمرات منفصلة للأسطح الماصّة وغير الماصّة.

مجالات التطبيق

خزانات المياه والمساح

الأساسات والجدران الساندة

الحمامات والبلكنات والمساحات الرطبة

الأسطح والشرفات

تفاصيل المزاريب المخفية

عائلة المنتجات

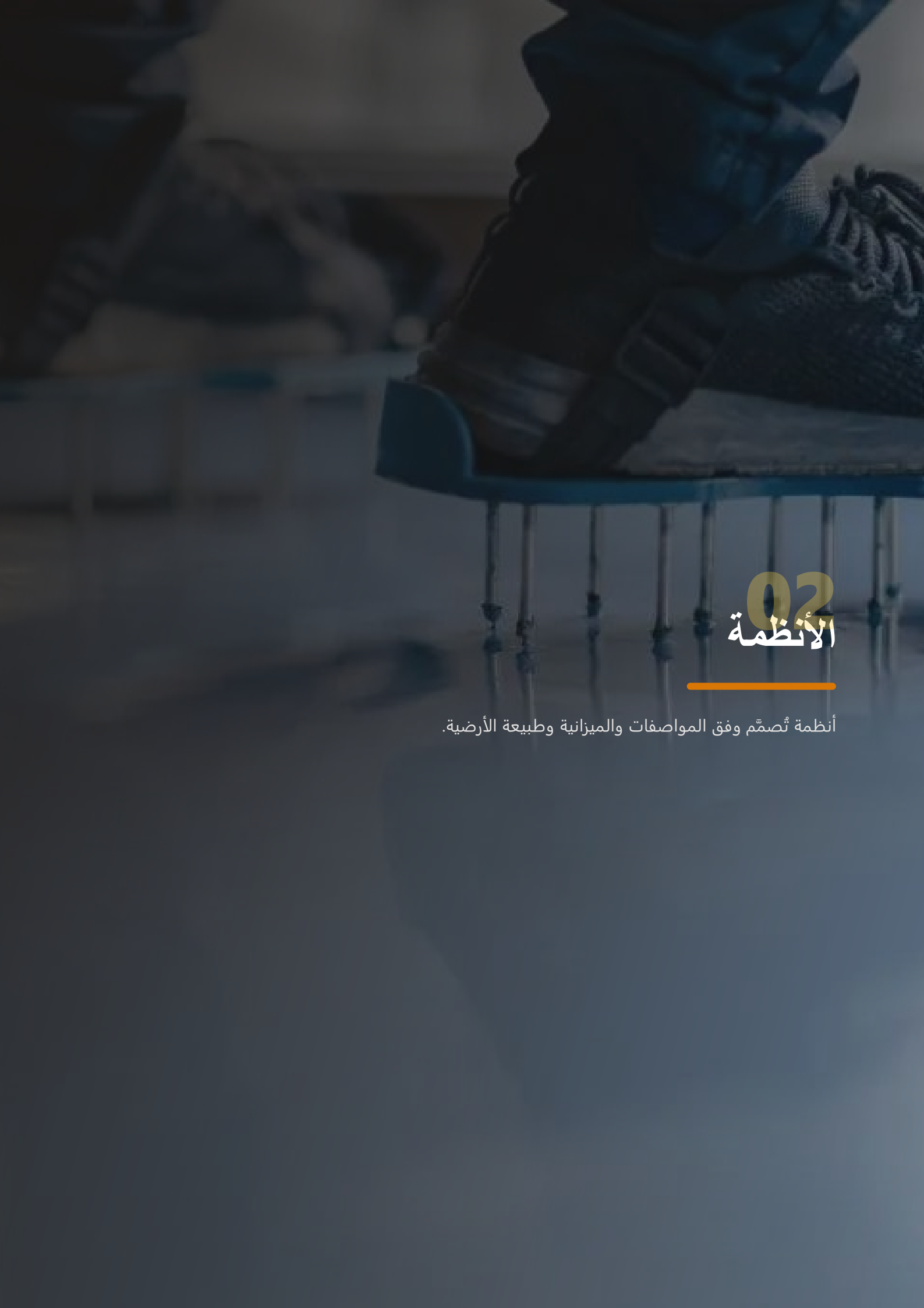
01

LK-WP-601

عائلة الأغشية السائلة

مجموعة عزل كاملة من أغشية PU سائلة 1K/2K وبرايمرات وطبقات نهائية أليفاتية.





02 الأنظمة

أنظمة تُصمَّم وفق المواصفات والميزانية وطبيعة الأرضية.

أنظمة الأرضيات الرياضية

تكوينات أرضيات رياضية طبقية — برايمر ونواة مرنة ومعجون وطبقة نهائية — تتدرج من الصالات الهاوية إلى مضامير ألعاب القوى الاحترافية.

في الصالات المغلقة يُطبّق طلاء بولي يوريثان ذاتي التسوية وطبقة نهائية مقاومة للأشعة فوق لفائف SBR أو نواة SBR مصبوبة في الموقع؛ وتُحدّد السماكة الكلية وفق كثافة الاستخدام. وفي ألعاب القوى يتكامل نظام الساندويتش (نواة SBR مصبوبة + إيلاستومر + سطح EPDM منثور) مع نظام الصب الكامل، والتكوين النفوذ للماء «combined» والطلاء الرشّي الاقتصادي.

على الملاعب الصلبة تتيح الأنظمة الأكريليكية ضبط سرعة اللعب عبر معيد التسوية وطبقات الوسائد والطبقة المحمّلة. وتُرسّم خطوط الملعب دائماً كآخر طبقة؛ ويتم التجديد بطبقة نهائية جديدة فقط وبتكلفة منخفضة.



مجالات التطبيق

ملاعب البادل

مضامير ألعاب القوى

الصالات الرياضية المغلقة

كرة السلة والكرة الطائرة

ملاعب التنس

ميادين الرماية

صالات اللياقة

ملاعب الأطفال

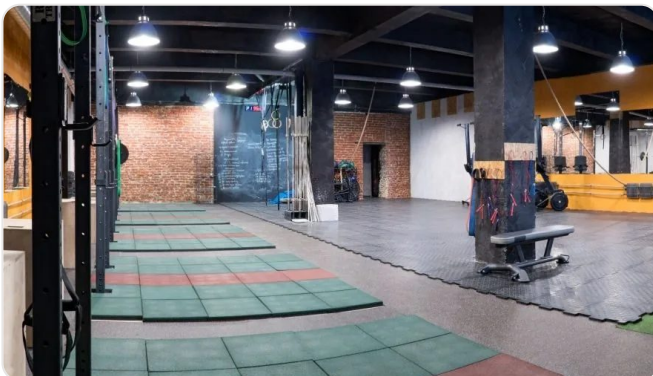
مسارات الجري والمشبي

أنظمة الأرضيات الرياضية

خصائص النظام

- تكوين برايمر ← نواة مرنة ← معجون ← طبقة نهائية
- بدائل الساندويتش والصب الكامل وcombined والرش
- نواة SBR/EPDM ممتصة للصدمات
- طبقات أليفاتية لا تصفرّ
- تجديد اقتصادي للألوان والخطوط
- للاستخدام الداخلي والخارجي

أما في ملاعب البادل فيُنشأ سطح اللعب على مساحة 10 × 20 م فوق أساس من الخرسانة المسلّحة أو الأسفلت النفوذ: عشب صناعي بارتفاع وبر 10-15 مم يُملأ برمل سيليكاً 0.2-0.5 مم. وتُوصل شرائح العشب بشريط وصل ولاصق بولي يوريثان ثنائي المكوّن؛ ويمنع ميل 0.5-1٪ في الأساس مع تصريف محيطي تجمّع المياه ويحمي طبقة اللصق.



أنظمة الأرضيات الرياضية

مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك

سماعة الطبقة: 6~ مم

نظام الصالات الهوائية — ببساط ملفوف

صالات اللياقة والتدريب، ملاعب التنس المغلقة، أرضيات الحضانات

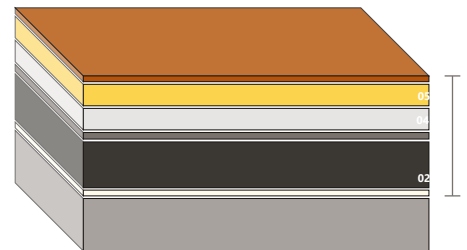
#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	كغ/م ² 0,15 – 0,25 LK-PU-402
02	لاصق مطاطي	كغ/م ² 1 LK-PU-121
03	بساط مطاطي 4 mm	م ² /م 1 LK-AK-741
04	معجون مرن	كغ/م ² 0,80 – 1 LK-PU-502
05	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 2 – 2,50 LK-PU-303
06	طلاء PU مقاوم للأشعة	كغ/م ² 0,15 – 0,30 LK-PU-301



سماعة الطبقة: 6~ مم

نظام الصالات الهوائية — صبّ موقعي

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	كغ/م ² 0,15 – 0,25 LK-PU-402
02	حبيبات SBR 1 – 3,5 mm	كغ/م ² 2,60 – 2,86 LK-GR-711
03	مادة رابطة	كغ/م ² 0,52 – 0,57 LK-PP-202
04	معجون مرن	كغ/م ² 2 – 2,50 LK-PU-502
05	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 2 – 2,50 LK-PU-303
06	طلاء PU مقاوم للأشعة	كغ/م ² 0,15 – 0,30 LK-PU-301



القيم مُقدّرة لأرضية مثالية الجودة والاستواء، وتتغيّر على الأسطح التالفة أو غير المستوية. اطلب ورقة البيانات الفنية (TDS) المحدّثة للقيم المُلزّمة.

أنظمة الأرضيات الرياضية

مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك

سماكة الطبقة: 10 ~ مم

نظام الصالات الاحترافية

كرة السلة والطائرة واليد وجميع الرياضات المغلقة

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	كغ/م ² 0,15 – 0,25 LK-PU-402
02	لاصق مطاطي	كغ/م ² 1 LK-PU-121
03	بساط مطاطي 8 mm	م ² /م 1 LK-AK-741
04	معجون مرن	كغ/م ² 0,80 – 1 LK-PU-502
05	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 2 – 2,50 LK-PU-303
06	طلاء PU مقاوم للأشعة	كغ/م ² 0,15 – 0,30 LK-PU-301

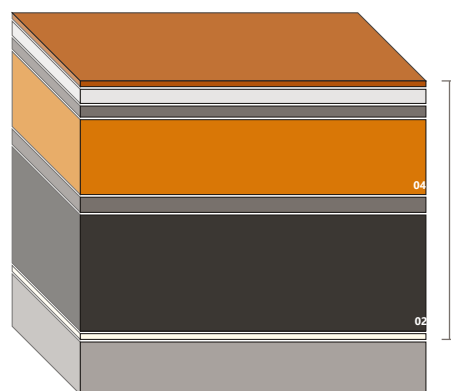


سماكة الطبقة: 18 ~ مم

نظام مسارات الجري والمشى

ممرات المشى وساحات الرياضة واللعب

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	كغ/م ² 0,20 – 0,30 LK-PU-402
02	حبيبات SBR 2,5 – 3,5 mm	كغ/م ² 7,80 – 8,50 LK-GR-712
03	مادة رابطة	كغ/م ² 1,40 – 1,53 LK-PP-202
04	حبيبات EPDM 0,5 – 1,5 mm	كغ/م ² 5 – 5,50 LK-GR-701
05	رابط EPDM	كغ/م ² 1 – 1,10 LK-PP-201
06	معجون مرن	كغ/م ² 1,50 – 2 LK-PU-502
07	طلاء PU مقاوم للأشعة	كغ/م ² 0,25 – 0,35 LK-PU-301



القيم مُقدَّرة لأرضية مثالية الجودة والاستواء، وتتغيَّر على الأسطح التالفة أو غير المستوية. اطلب ورقة البيانات الفنية (TDS) المحدَّثة للقيم المُلزِمة.

أنظمة الأرضيات الرياضية

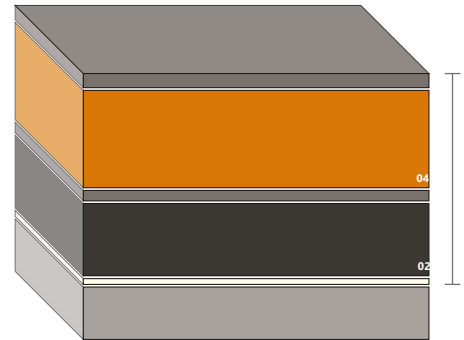
مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك

سماكة الطبقة: 7+8 ~ مم

النظام المركب النافذ للماء

مضامير ألعاب القوى للهواة، ملاعب التنس، ساحات الأطفال

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	كغ/م ² 0,20 – 0,30 LK-PU-402
02	حبيبات SBR 1 – 3,5 mm	كغ/م ² 5,20 – 5,72 LK-GR-711
03	مادة رابطة	كغ/م ² 1,04 – 1,14 LK-PP-202
04	حبيبات EPDM 1 – 3,5 mm	كغ/م ² 7 – 7,70 LK-GR-702
05	رابط EPDM	كغ/م ² 1,40 – 1,54 LK-PP-201

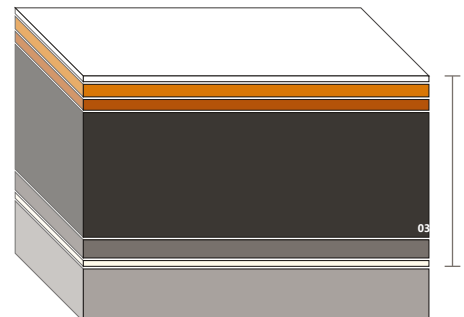


سماكة الطبقة: 13 ~ مم

نظام الرش الاقتصادي

مضامير الهواة وممرات المشي

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	كغ/م ² 0,20 – 0,30 LK-PU-402
02	مادة رابطة	كغ/م ² 1,60 – 1,75 LK-PP-202
03	حبيبات SBR 1 – 3,5 mm	كغ/م ² 8 – 8,80 LK-GR-711
04	طلاء PU بالرش	كغ/م ² 1,20 – 1,32 LK-PU-304
05	حبيبات EPDM 0,5 – 1,5 mm	كغ/م ² 0,80 – 0,88 LK-GR-701
06	طلاء الخطوط	كغ/م ² 0,25 – 0,30 LK-AC-319



القيم مُقدَّرة لأرضية مثالية الجودة والاستواء، وتتغير على الأسطح التالفة أو غير المستوية. اطلب ورقة البيانات الفنية (TDS) المحدثة للقيم الملزمة.

أنظمة الأرضيات الرياضية

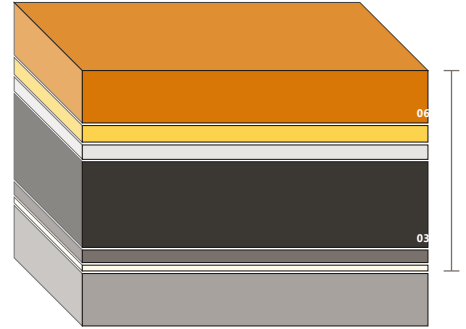
مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك

سماكة الطبقة: 14 ~ مم

نظام ألعاب القوى الساندويتش

مضامير وساحات ألعاب القوى الاحترافية

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	كغ/م ² 0,20 – 0,30 LK-PU-402
02	مادة رابطة	كغ/م ² 1,30 – 1,45 LK-PP-202
03	حبيبات SBR 1 – 3,5 mm	كغ/م ² 6,50 – 7,20 LK-GR-711
04	معجون مرّن	كغ/م ² 1,50 – 2,50 LK-PU-502
05	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 2,20 – 2,45 LK-PU-303
06	حبيبات EPDM 1 – 3,5 mm	كغ/م ² 4 – 4,40 LK-GR-702

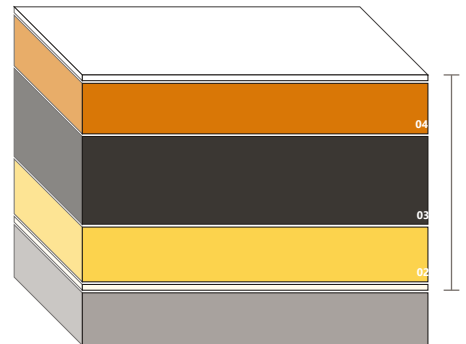


سماكة الطبقة: 15 ~ مم

نظام ألعاب القوى المصبوب بالكامل

مضامير وساحات ألعاب القوى الاحترافية

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	كغ/م ² 0,20 – 0,30 LK-PU-402
02	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 8 – 9 LK-PU-302
03	حبيبات SBR 1 – 3,5 mm	كغ/م ² 7,30 – 8,30 LK-GR-711
04	حبيبات EPDM 1 – 3,5 mm	كغ/م ² 4 – 5 LK-GR-702
05	طلاء الخطوط	كغ/م 0,20 – 0,30 LK-AC-319



القيم مُقدّرة لأرضية مثالية الجودة والاستواء، وتتغير على الأسطح التالفة أو غير المستوية. اطلب ورقة البيانات الفنية (TDS) المحدّثة للقيم المُلزّمة.

أنظمة الأرضيات الرياضية

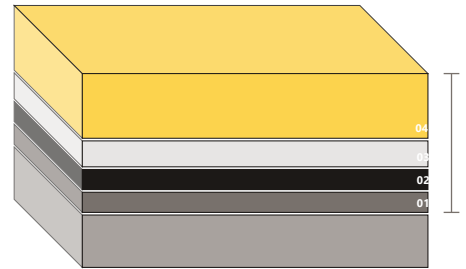
مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك

سماكة الطبقة: 10 ~ مم

نظام ميادين الرماية

أرضيات ميادين الرماية المغلقة

#	الطبقة	الكمية
01	لاصق مطاطي	—
		LK-PU-121
02	أرضية مطاطية	—
		LK-AK-731
03	معجون مرن	كغ/م ² 1 – 0,80
		LK-PU-502
04	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 2 – 2,50
		LK-PU-303

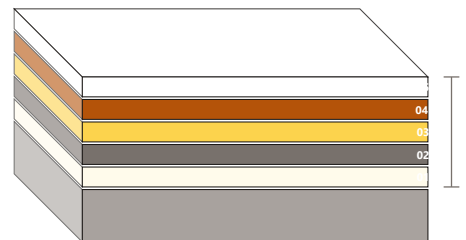


سماكة الطبقة: 2-3 ~ مم

نظام الملاعب الصلبة الأكريليكية

التنس وكرة السلة والطائرة ومسارات الجري والدراجات

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة أساس	—
		LK-PU-402
02	مُعِيد تسطیح أكريليكی	—
		LK-AC-315
03	طبقة أكريليك ماصة	—
		LK-AC-312
04	طبقة أكريليك نهائية	—
		LK-AC-316
05	طلاء خطوط أكريليكی	—
		LK-AC-319



القيم مُقدَّرة لأرضية مثالية الجودة والاستواء، وتتغير على الأسطح التالفة أو غير المستوية. اطلب ورقة البيانات الفنية (TDS) المحدثة للقيم الملزمة.

أنظمة الأرضيات الصناعية

أنظمة أرضيات صناعية تُكوّن وفق حمل الحركة ومتطلبات النظافة والميزانية — من الدهان رقيق الطبقة إلى مونة الإيبوكسي.

دهان إيبوكسي اقتصادي للحركة الخفيفة؛ وأنظمة من برايمر وطبقة وسطى وطلاء ذاتي التسوية للخدمة المتوسطة والشاقة؛ وتدعيم بمونة إيبوكسي تُطبّق كطبقة تسوية لمناطق الأحمال الثقيلة والأرضيات المتضررة. وحيث يلزم منع الانزلاق، تُمنح الطبقة النهائية ملمس قشرة البرتقال.

الأنظمة البولي يوريثانية شبه المرنة تخفض صوت الخطوات في الطوابق المعلقة والفنادق والمكاتب؛ وتستخدم المشاريع الديكورية رقائق ورمالاً ملوّنة وطبقات مطبوعة لأسطح فريدة. وفي المناطق ذات الطابع الطبي تُفعّل الخيارات المضادة للبكتيريا والموصلة (ESD).



مجالات التطبيق

مواقف السيارات المغلقة

منشآت الأغذية والأدوية

المختبرات وغرف التبريد

المستودعات والمخازن

أرضيات المصانع

غرف الفنادق والمساحات المشتركة

المطاعم والمقاهي

مراكز صيانة وغسيل السيارات

حظائر الطائرات

الحضانات ورياض الأطفال

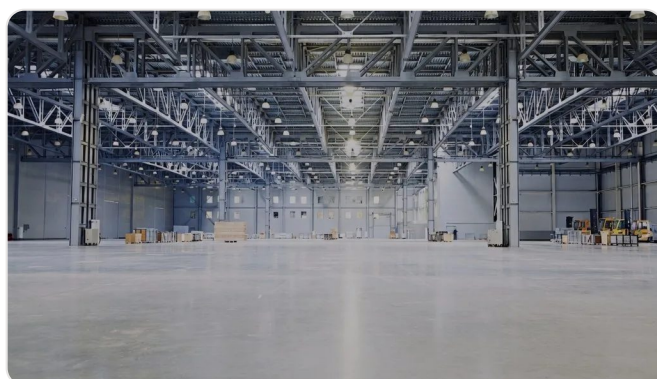
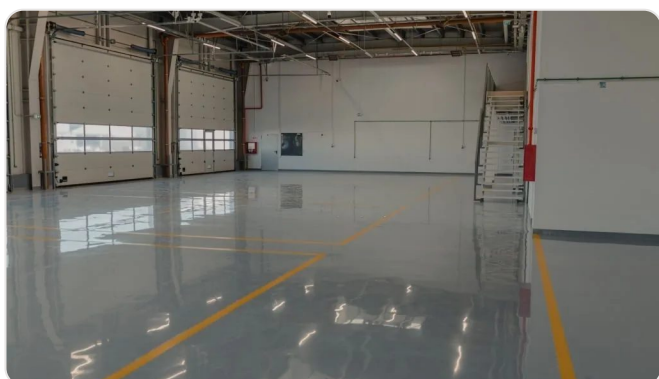
المتاجر والمكاتب وصالات المعارض

أنظمة الأرضيات الصناعية

خصائص النظام

- رقائق ديكورية ورمال ملونة
- بدائل مضادة للبكتيريا وESD
- التطبيق بجميع ألوان RAL

- مستويات دهان وذاتي تسوية وملمس ومونة
- خيار قشرة البرتقال المانع للانزلاق
- تكوين شبه مرن يخفف صوت الخطوات



أنظمة الأرضيات الصناعية

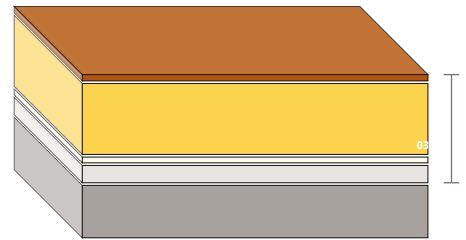
مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك

النظام شبه المرن

الطوابق المعلقة، الفنادق، المكاتب، المتاجر، المطاعم، المختبرات، المطاعم الجماعية

سماكة الطبقة: 2-3 مم

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة تسوية ذاتية	اختياري
02	طبقة أساس	كغ/م ² 0,15 – 0,25 LK-PU-402
03	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 2,20 – 3,50 LK-PU-302
04	طلاء PU مقاوم للأشعة	كغ/م ² 0,20 – 0,30 LK-PU-301

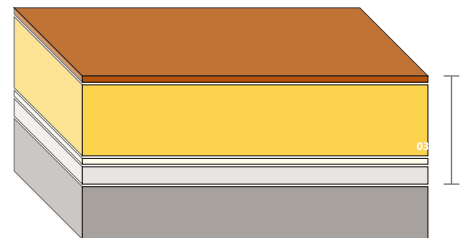


النظام الزخرفي

المتاجر، المقاهي، المطاعم، صالات البيع، المعارض، استوديوهات التلفزيون

سماكة الطبقة: 2-3 مم

#	الطبقة	الكمية
01	طبقة تسوية ذاتية	اختياري
02	طبقة أساس	كغ/م ² 0,15 – 0,25 LK-PU-402
03	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 2,20 – 3,50 LK-PU-302
04	طلاء PU مقاوم للأشعة	كغ/م ² 0,20 – 0,30 LK-PU-301



القيم مُقدَّرة لأرضية مثالية الجودة والاستواء، وتتغير على الأسطح التالفة أو غير المستوية. اطلب ورقة البيانات الفنية (TDS) المحدثة للقيم الملزمة.

أنظمة الأرضيات الصناعية

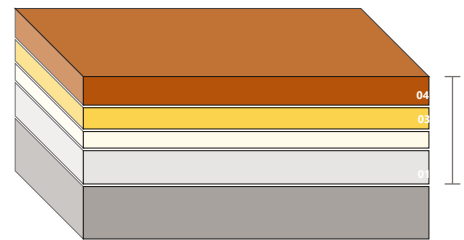
مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك

سماعة الطبقة: 2 ~ مم

نظام النسيج المانع للانزلاق

المواقف المغلقة، المطابخ، مناطق إنتاج الأغذية، المستودعات الخفيفة

#	الطبقة	الكمية
01	معجون تعبئة	—
02	أساس إيبوكسي	كغ/م ² 0,30 – 0,40 LK-EP-405
03	طبقة إيبوكسي وسيطة	كغ/م ² 0,40 – 0,50 LK-EP-323
04	طلاء إيبوكسي محبب	كغ/م ² 0,50 – 0,70 LK-EP-321

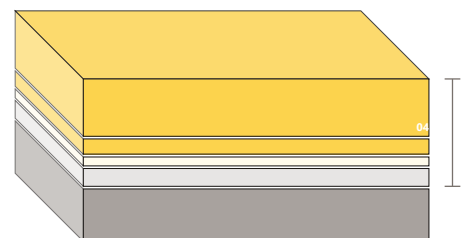


سماعة الطبقة: 2,5-3 ~ مم

نظام ذاتي التسوية للأحمال المتوسطة

أرضيات المصانع، المطابخ، المتاجر، مناطق الأغذية، المستودعات، الثلجات

#	الطبقة	الكمية
01	معجون تعبئة	—
02	أساس إيبوكسي	كغ/م ² 0,30 – 0,40 LK-EP-405
03	طبقة إيبوكسي وسيطة	كغ/م ² 0,50 – 0,70 LK-EP-323
04	إيبوكسي ذاتي التسوية	كغ/م ² 2 – 2,50 LK-EP-323



القيم مُقدَّرة لأرضية مثالية الجودة والاستواء، وتتغير على الأسطح التالفة أو غير المستوية. اطلب ورقة البيانات الفنية (TDS) المحدثة للقيم الملزمة.

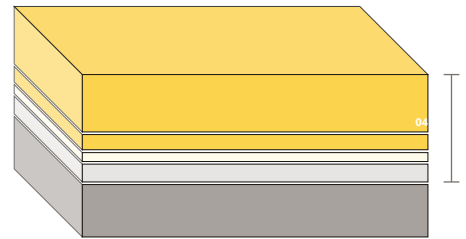
أنظمة الأرضيات الصناعية

مقاطع الأنظمة ومعدلات الاستهلاك

سماعة الطبقة: 2,5-3 ~ مم

نظام بولي يوريثان للأحمال المتوسطة

#	الطبقة	الكمية
01	معجون تعبئة	—
02	أساس إيبوكسي	كغ/م ² 0,30 – 0,40 LK-EP-405
03	طبقة PU وسيطة	كغ/م ² 0,50 – 0,70 LK-PU-302
04	طلاء PU ذاتي التسوية	كغ/م ² 2 – 2,50 LK-PU-302

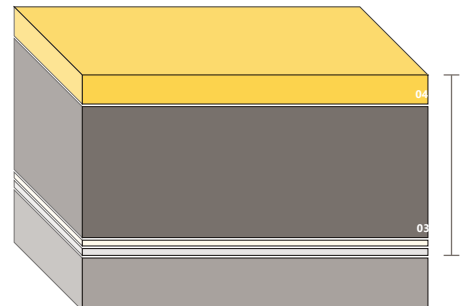


سماعة الطبقة: 13 ~ مم

نظام مونة الإيبوكسي للأحمال الثقيلة

مناطق التحميل، مناطق الإنتاج الثقيل، الأرضيات شديدة التلف

#	الطبقة	الكمية
01	معجون تعبئة	—
02	أساس إيبوكسي	كغ/م ² 0,30 – 0,40 LK-EP-405
03	مونة إيبوكسي 10 mm	كغ/م ² 23 – 33 LK-EP-324
04	إيبوكسي ذاتي التسوية	كغ/م ² 2,50 – 3,50 LK-EP-323



القيم مُقدَّرة لأرضية مثالية الجودة والاستواء، وتتغير على الأسطح التالفة أو غير المستوية. اطلب ورقة البيانات الفنية (TDS) المحدثة للقيم الملزمة.

نظام العزل المائي

نظام عزل مائي متجانس من برايمر وتقوية للتفاصيل وغشاء سائل على طبقات وطبقة نهائية محمية من الأشعة.

في المساحات الرطبة تُقوَّى الزوايا وتفاصيل الصرف بشريط التقوية ثم تُطبَّق طبقتان على الأقل من الغشاء السائل؛ وبعد التحقق باختبار الماء يُبلَّط فوقه. وعلى الأسطح والشرفات يُستخدم غشاء مقاوم للأشعة أو طبقة أليفاتية؛ وفي المساحات المستوية الكبيرة يمكن الجمع بين الغشاء اللفائفي والتفاصيل السائلة.

راتنجات الحقن المتفاعلة مع الماء تعالج التسريبات المضغوطة والعزل من الجهة السلبية. ويجب التخطيط للعزل المائي أثناء الإنشاء؛ فالتدخل اللاحق أصعب وأكثر كلفة.



مجالات التطبيق

خزانات المياه والمساح

الأساسات والجدران الساندة

الحمامات والمساحات الرطبة

البلكنات

الأسطح والشرفات

أسطح مواقف السيارات

نظام العزل المائي

خصائص النظام

- طبقة أليفاتية على الأسطح المعرّضة للأشعة
- حل مركّب مع الغشاء اللفائفي
- عزل من الجهة السلبية بالحقن

- شريط تقوية وشبكة للتفاصيل
- سماكة غشاء محكمة على طبقات
- تحقّق باختبار الماء



03 مجالات التطبيق

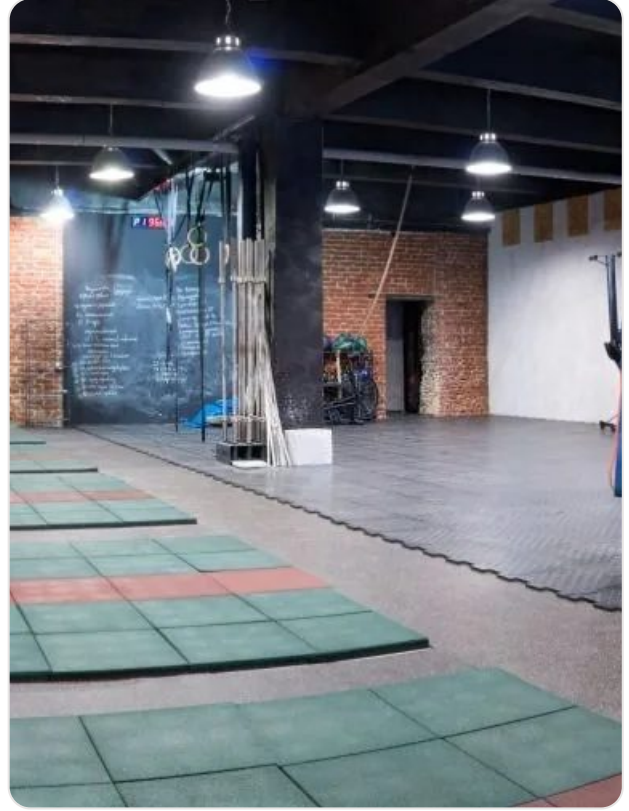
من الأرضيات الرياضية بالبولي يوريثان إلى الحجر الديكوري، ومن مضامير ألعاب القوى إلى الإيبوكسي الصناعي.

مجالات التطبيق

أرضيات رياضية بالبولي يوريثان

أرضيات رياضية بولي يوريثانية ممتصة للصدمات وبلا وصلات، من الصالات المغلقة إلى مناطق اللياقة.

يُبنى النظام فوق البرايمر بنواة SBR ومعجون وطلاء ذاتي التسوية؛ وتكتمل خطوط الملعب واللون مع الطبقة النهائية. وتُختار السماكة وفق كثافة الاستخدام.



تطبيق أرضيات الباركيه

تركيب صامت وبلا وصلات للباركيه الصلب والمصقّ بلواصق بولي يوريثان مرنة.

بعد قياس الرطوبة واختيار البرايمر والمالج المستن، يُفرش الباركيه على اللاصق المرن؛ فيُمنع الصرير والانفصال ويُعمل بأمان فوق التدفئة الأرضية.





أرضيات رياضية أكريليك

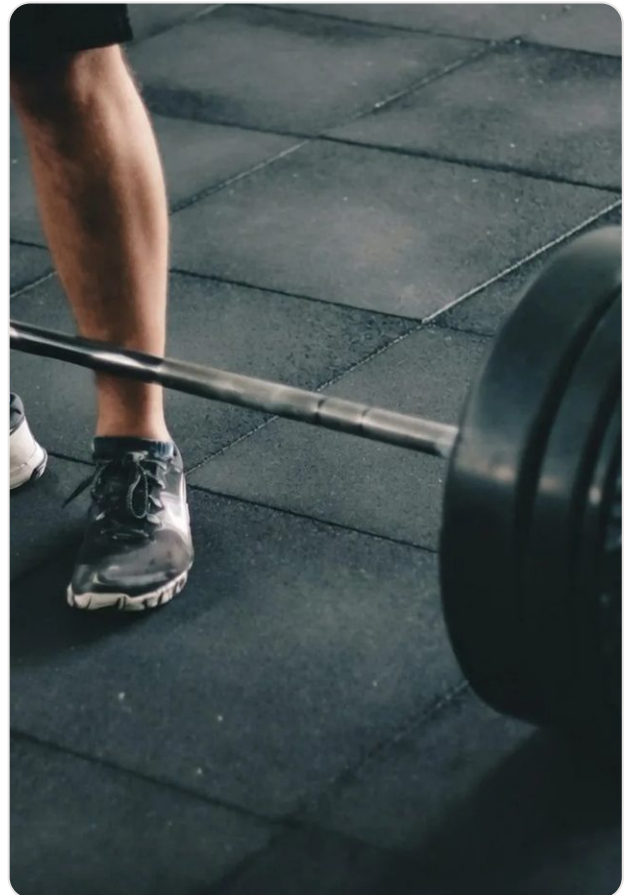
تطبيقات طلاء أكريليكي بسرعة لعب قابلة للضبط، من ملاعب التنس إلى الملاعب متعددة الأغراض.

يُطبَّق معيد التسوية وطبقات الوسائد والطبقة المحمّلة بالتتابع؛ نسبة الرمل تحدّد السرعة ويكتمل العمل بدهان الخطوط. ومقاومة التجمد تمنح عمراً طويلاً خارجياً.

تطبيق المطاط

تركيب بلاط ولفائف المطاط في الصالات الرياضية والحضانات والمناطق الصناعية.

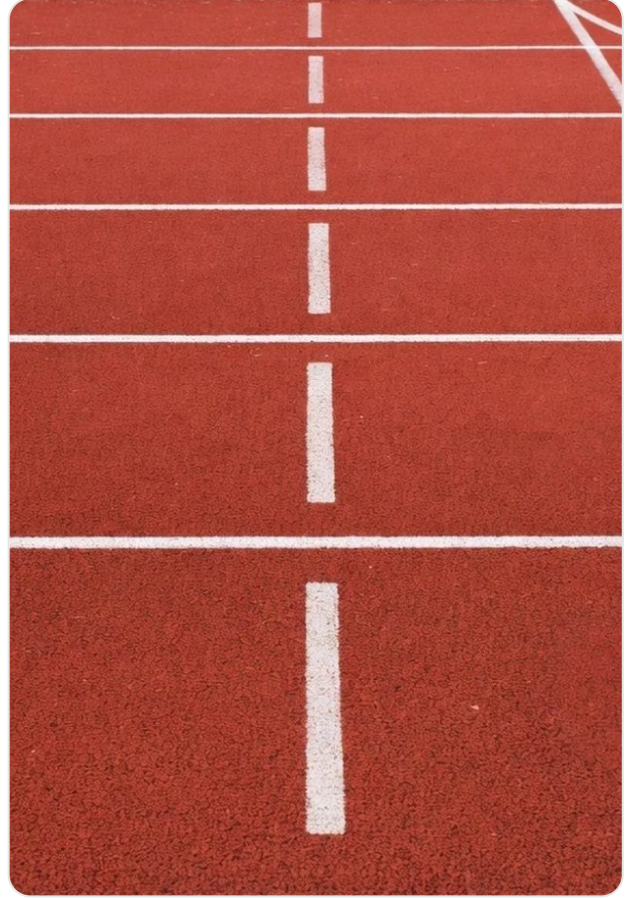
بعد تجهيز السطح يُمشط اللاصق الثنائي، ويُرصف البلاط بشكل متعرج ويُكبس بالأسطوانة؛ وتتصلّب الرابطة في نحو ثماني ساعات.



مضمار ألعاب القوى

تطبيقات مضامير احترافية بنظامي الساندويتش والصب الكامل.

يُطبَّق سطح الإيلاستومر وEPDM فوق نواة SBR المفروشة بالفينيشر؛ فنحصل على مضمار متوافق مع الصرف بثبات قدم في كل الأجواء.



تطبيقات لاصق العشب

لصق احترافي يركّز على خطوط الوصل لملاعب العشب الصناعي والتجميلي.

تُوسَّط الشرائح على شريط الوصل ويُفَرَّد اللاصق بالتساوي وتُحمى الوصلة طوال التصلب؛ فتبقى الوصلات خفية ولا يُفتَح الملعب ميكزًا.





تطبيق الحجر الديكوري

أسطح «سجاد حجر» ديكورية نفوذة للماء من حبيبات طبيعية و رابط شفاف. تُخلط الحبيبات مع الرابط وتُفرش بالمالج؛ وبعد التصلب يصبح السطح مانعًا للانزلاق بلا صيانة ونفوذًا لمياه المطر. خيار محيط المسابح والممرات.

نظام الساندويتش الإيلاستومري

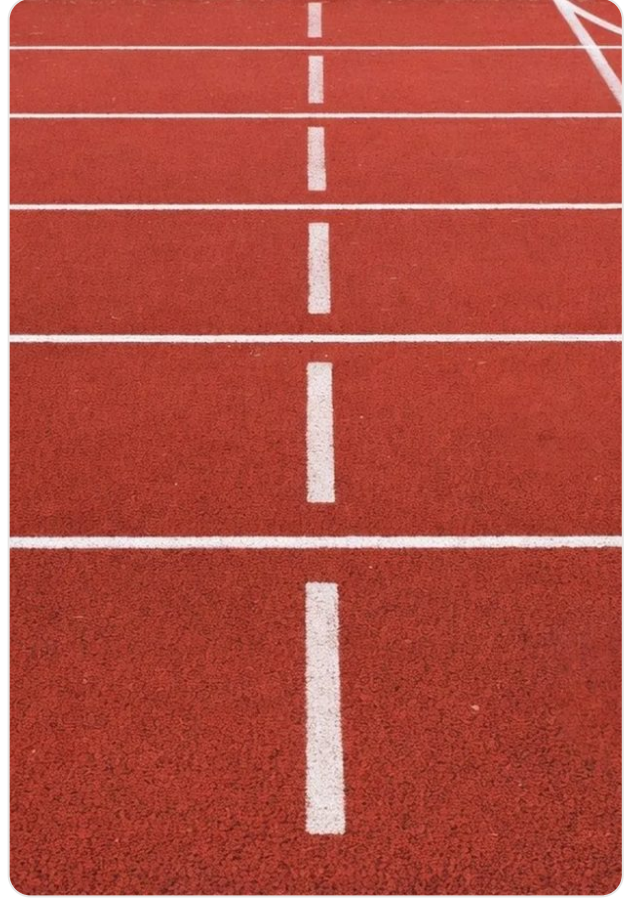
تكوين رياضي من طبقتين: نواة مرنة وإيلاستومر و سطح EPDM ملون. تُنثر حبيبات EPDM والإيلاستومر ما يزال رطبًا؛ ويُضبط ارتجاع الطاقة والتشوّه وفق المعايير الاحترافية.



أرضية رياضية ساندويتش

تطبيقات نظام الساندويتش لمضامير الملاعب والجامعات.

التطبيق الصحيح والصيانة المنتظمة يمنحان عمراً طويلاً؛ وتُجدد المناطق المتآكلة بإصلاح موضعي وتُكوّن الألوان وفق المشروع.



تطبيق ملعب البادل

فرش العشب الصناعي ووصله وملؤه بالرمل في ملعب بادل بمقاس 10 × 20 م.

الملعب حيز مغلق بالكامل: جدران خلفية من الزجاج المقسى بارتفاع 4 م، وجوانب زجاجية بارتفاع 3 م تتبعها شبكة معدنية؛ وارتفاع الشبكة 0.88 م في الوسط و0.92 م عند القوائم، وتُرسم خطوط الإرسال على بعد 6.95 م من الشبكة. ويُنشأ السطح فوق خرسانة مسلحة أو أسفلت نفوذ بميل 0.5-1٪ مع تصريف محيطي.





تطبيق حبيبات EPDM

أرضيات آمنة ومزخرفة لملاعب الأطفال والملاعب الرياضية بحبيبات EPDM ملونة.

يُفرش خليط EPDM والرابط ويُسوَّى فوق طبقة SBR؛ وتُحدَّد السماكة وفق ارتفاع السقوط، و24 لوًا تتيج زخارف حرة.

طلاء مانع لتسرب المياه

تطبيقات عزل مائي بلا وصلات بالغشاء السائل، من الأسطح إلى المساحات الرطبة.

تُقوَّى الزوايا وتفاصيل الصرف بالشريط، ويُطبَّق الغشاء طبقات ويُتحَقَّق باختبار الماء؛ وتُحمى الأسطح المشمسة بطبقة أليفاتية.



أرضيات صناعية بالبولي يوريثان والإيبوكسي

تطبيقات أرضيات صحية بلا وصلات تتحمل الأحمال في المصانع والمستودعات والمواقف.

بعد السفع والبرايمر يُطبّق طلاء ذاتي التسوية أو بلمس؛ فنحصل على سطح متجانس يقاوم حركة الرافعات والكيماويات والتنظيف المكثّف.



تطبيقات صب الإيبوكسي

صب طاولات وقطع وأسطح ديكورية براتنج إيبوكسي شفاف.

يتقدّم الصب من الوسط نحو الأطراف وتخرج الفقاعات تلقائيًا؛ ويُبنى العمق طبقات بعد التجلط، ويمنح الصنفرة والتلميع لمعانًا بلوريًا.

04 التصدير

البيانات المرجعية التي تحتاجها لتخطيط التحميل واختيار شرط التسليم المناسب.

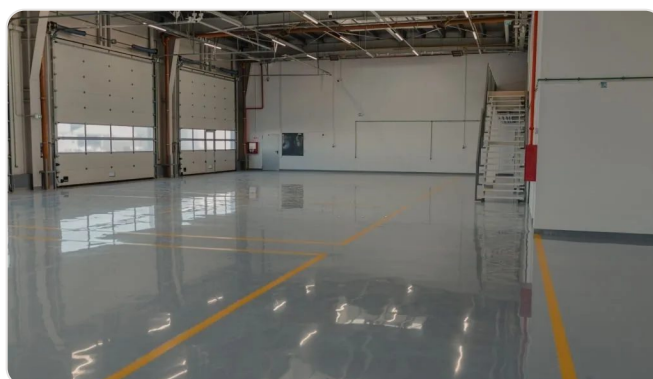
التصدير

أبعاد الحاويات

الأبعاد الداخلية وسعات التحميل للحاويات الجافة القياسية ISO.

الحاوية	الأبعاد الداخلية (ط × ع × ل)	فتحة الباب (ع × ل)	الحجم	الوزن الفارغ	الحمولة القصوى	سعة التحميل
— DV '20 قياسية	5.9 × 2.35 × 2.39 m	2.34 × 2.28 m	33.2 m ³	2250 kg	28200 kg	80 × برميل (200) · (لتر 1000) IBC حاوية × 10 (لتر)
— DV '40 قياسية	12.03 × 2.35 × 2.39 m	2.34 × 2.28 m	67.7 m ³	3750 kg	26730 kg	160 × برميل (200) · (لتر 1000) IBC حاوية × 20 (لتر)
— HC '40 عالية	12.03 × 2.35 × 2.7 m	2.34 × 2.58 m	76.4 m ³	3900 kg	26580 kg	160 × برميل (200) · (لتر 1000) IBC حاوية × 20 (لتر)
— HC '45 عالية	13.56 × 2.35 × 2.7 m	2.34 × 2.58 m	86 m ³	4800 kg	27700 kg	180 × برميل (200) · (لتر 1000) IBC حاوية × 25 (لتر)

القيم استرشادية وقد تختلف ببضعة سنتيمترات وبضع مئات من الكيلوغرامات حسب الشركة المصنعة للحاوية وشركة النقل. تأكد من الأبعاد الدقيقة والحمولة القصوى مع الناقل قبل الشحن.



إنكوترمز 2020 — شروط التسليم

القواعد الدولية التي تحدّد أين تنتقل التكاليف والمخاطر بين البائع والمشتري.

الرمز	الوصف	وسيلة النقل	أجرة الشحن	التأمين	انتقال المخاطر
EXW	Ex Works — التسليم في المصنع	جميع الوسائل	المشتري	غير إلزامي	في منشأة البائع، عند وضع البضاعة تحت تصرّف المشتري
FCA	Free Carrier — التسليم إلى الناقل	جميع الوسائل	المشتري	غير إلزامي	عند التسليم إلى الناقل في المكان المتفق عليه
FAS	Free Alongside Ship — التسليم بجانب السفينة	بحري / نهري	المشتري	غير إلزامي	عند وضع البضاعة بجانب السفينة في ميناء الشحن
FOB	Free On Board — التسليم على ظهر السفينة	بحري / نهري	المشتري	غير إلزامي	عند تحميل البضاعة على ظهر السفينة في ميناء الشحن
CFR	Cost and Freight — التكلفة وأجرة الشحن	بحري / نهري	البائع	غير إلزامي	عند تحميل البضاعة على ظهر السفينة في ميناء الشحن
CIF	Cost, Insurance and Freight — التكلفة والتأمين وأجرة الشحن	بحري / نهري	البائع	البائع — تغطية دنيا (ICC C)	عند تحميل البضاعة على ظهر السفينة في ميناء الشحن
CPT	Carriage Paid To — أجرة النقل مدفوعة إلى	جميع الوسائل	البائع	غير إلزامي	عند التسليم إلى الناقل الأول
CIP	Carriage and Insurance Paid To — أجرة النقل والتأمين مدفوعتان إلى	جميع الوسائل	البائع	البائع — تغطية شاملة (ICC A)	عند التسليم إلى الناقل الأول
DAP	Delivered At Place — التسليم في المكان المتفق عليه	جميع الوسائل	البائع	غير إلزامي	في مكان الوصول، جاهزة للتفريغ على وسيلة النقل
DPU	Delivered at Place Unloaded — التسليم بعد التفريغ	جميع الوسائل	البائع	غير إلزامي	في مكان الوصول، بعد إتمام التفريغ
DDP	Delivered Duty Paid — التسليم مع دفع الرسوم	جميع الوسائل	البائع	غير إلزامي	في مكان الوصول، جاهزة للتفريغ على وسيلة النقل

إنكوترمز® علامة تجارية مسجلة لغرفة التجارة الدولية (ICC). هذا الجدول ملخص؛ اذكر دائماً مكان التسليم بجوار القاعدة في العقد (مثال: "FOB إسطنبول، إنكوترمز 2020").

شريككم في المواد اللاصقة والرابطة وطلاءات الأرضيات والعزل المائي.

الهاتف
32 52 912 212 90+

العنوان
Maslak Mah. Eski Büyükdere Cad. Giz 2000 Plaza
No: 7/24, Sarıyer / İstanbul

البريد الإلكتروني
info@leonkimya.com

الجوال
43 61 360 530 90+