شركة الرواد بوليمرز
Al-Rowad Polymers Company

Company Profile

Sport Flooring Materials & Systems

Rubber Recycle

Innovating Surfaces, Transforming Spaces

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

المحتوي | CONTENTS

من نحن | ABOUT US 01

منتجاتنا | OUR PRODUCT 03

البلاط المطاطي | RUBBER TILES 05

نظام بايوكرليك | PIOCRYLIC SYSTEMS 13

لاصق بولي يورثان للعشب الصناعي
POLYURETHANE ADHESIVE FOR ARTIFICIAL GRASS 21

أنظمة نقوم بتنفيذها | SYSTEMS WE IMPLEMENT 24

نظام الجيم الرياضي | SPORTING GYM SYSTEM 29

نظام EPDM الرياضي- الترفيهي | SPORTING EPDM SYSTEM 32

نظام مضمار الجري 13 ملم (10+3)
SANDWICH SYSTEM RUNNING TRACK . SW 13MM (10+3) 35

نظام مضمار الجري ذي الطلاء السطحي 13ملم (10+3)
SPRAY COATING SURFACE SYSTEM(SP) 13MM (10+3) 38

العشب الصناعي | ARTIFICIAL GRASS 42

سابقة أعمالنا | OUR PREVIOUS PROJECTS 42

شهاداتنا | OUR CERTIFICATES 46

شركائنا | OUR PARTNERS 70

شركة الرواد بوليمرز

Al-**Rowad** Polymers Company

من نحن

شركة الرواد بوليمرز هو واحد من الشركات الرائدة في مجال تصنيع الأرضيات المطاطية والملاعب الرياضية في المنطقة. نهدف في شركة الرواد بوليمرز إلى تقديم أحدث وأفضل الأنظمة الأرضية التي تلبي احتياجات عملائنا في مختلف القطاعات سواء كانت رياضية، ترفيهية، أو صناعية. نتميز باستخدام أحدث التقنيات والمعدات المتطورة، بالإضافة إلى كفاءتنا العالية في العمل، مما يضمن تقديم منتجات عالية الجودة تلائم جميع المتطلبات.

ABOUT US

Al-Rowad Polymers Company is one of the leading companies in the manufacturing of rubber flooring and sports courts in the region. At Al-Rowad Polymers Company, our goal is to provide the most advanced and best flooring systems that meet the needs of our clients across various sectors, including sports, recreational, and industrial. We stand out by using the latest technology and state-of-the-art equipment, combined with our high expertise, ensuring that we deliver high-quality products that meet all requirements.

our VISION

To be the leading company in providing rubber flooring solutions and sports courts in the region and globally, through continuous innovation and high-quality products and services, focusing on meeting our clients' needs in the best possible way.

our MISSION

At Pioneers Company, we strive to achieve the highest standards of quality and innovation in every product we deliver. Our mission is to provide safe and high-performance flooring systems and sports courts that meet the needs of all segments of society, with a focus on sustainability and commitment to quality at every stage, from manufacturing to installation and maintenance.

رؤيتنا

أن نكون الشركة الرائدة في تقديم حلول الأرضيات المطاطية والملاعب الرياضية على مستوى المنطقة والعالم، من خلال الابتكار المستمر والجودة العالية في المنتجات والخدمات التي نقدمها، مع التركيز على تلبية احتياجات عملائنا بأفضل الطرق الممكنة.

رسالتنا

نحن في شركة الرواد نسعى لتحقيق أعلى معايير الجودة والابتكار في كل منتج نقدمه. رسالتنا هي توفير أرضيات وملاعب رياضية وآمنة، تلبي احتياجات جميع فئات المجتمع، مع التركيز على الاستدامة والالتزام بالجودة في كل مرحلة من مراحل العمل، بدءاً من التصنيع وصولاً إلى التركيب والصيانة.





منتجاتنا

OUR PRODUCT

منتجاتنا
Our Products

البلاط المطاطي

البلاط المطاطي يُستخدم لتوفير أرضيات آمنة وعملية في المساحات الداخلية والخارجية. يتميز بمتانته وقدرته على امتصاص الصدمات ومقاومة الانزلاق.

Rubber tiles

Rubber tiles provide safe and practical flooring for both indoor and outdoor .spaces, offering durability, shock absorption, and slip resistance

نظام بايوكرليك

نوفر أنظمة ومواد أرضيات الرياضة بايوكرليك، المصممة لتوفير أسطح عالية الجودة تجمع بين المتانة والأمان، وتناسب الملاعب والصالات الرياضية بمقاومة ممتازة للتآكل والعوامل الجوية.

Piocrylic Systems

We provide bioacrylic sports flooring systems and materials, designed to offer high-quality surfaces that combine durability and safety, ideal for courts and sports .halls with excellent resistance to wear and weather conditions

لاصق بولي يورثان للعشب الصناعي

نوفر غراء بولي يوريثين عالي الجودة يتميز بقوة التصاق فائقة ومرونة ممتازة، مما يجعله مثاليًا لمجموعة واسعة من التطبيقات في الأرضيات والمشاريع الصناعية والإنشائية.

Polyurethane adhesive for artificial grass

We provide high-quality polyurethane adhesive with exceptional bonding ,strength and excellent flexibility, making it ideal for a wide range of flooring .industrial, and construction applications

البلاط المطاطي
(PIORUBBER TILES)

PIORUBBER TILES



البلاط المطاطي
Rubber tiles

نظام البلاط الآمن متعدد الأغراض

نظام البلاط المطاطي الآمن متعدد الأغراض مصمم خصيصًا لتوفير الحماية والأمان في مختلف الاستخدامات. يتكون البلاط من خليط ميكانيكي لحبيبات المطاط الأسود مع مادة البولي يوريثين كرباط، مما يجعله ذا قدرة عالية على امتصاص الصدمات والتقليل من الإصابات الناتجة عن السقوط.

يتميز هذا النظام بالمرونة العالية والقدرة على التحمل في بيئات متعددة، مثل الملاعب الرياضية، ملاعب الأطفال، المنتزهات العامة، إسطبلات الخيول، ومضامير الجري. كما يتميز هذا النظام بقدرته على تحمل الظروف البيئية القاسية، ما يجعله مثاليًا للاستخدام الخارجي في مختلف المناطق المناخية.

RUBBER TILES SAFETY MULTI FUNCTIONS

The multi-purpose safe rubber tile system is specially designed to provide protection and safety in various applications. The tile is made from a mechanical mix of black rubber granules and polyurethane binder, making it highly effective at shock absorption and reducing injuries from falls.

This system is highly flexible and durable in multiple environments, such as sports fields, playgrounds, public parks, horse stables, and running tracks. It is also capable of withstanding harsh environmental conditions, making it ideal for outdoor use in various climatic regions.



البلاط المطاطي | Rubber Tiles

تطبيقاته

تم تصميم هذا البلاط لحماية الأطفال عند السقوط من أماكن مرتفعة أو أثناء اللعب والقفز. يستخدم البلاط في ملاعب الأطفال، تحت الألعاب، في الأندية الرياضية، بالإضافة إلى المشايات الأرضية الترفيهية في الحدائق و المنتزهات، سواء بشكل إنتر لوك مطاطي أو مربعات أو مسدسات أو أشكال هندسية أخرى. كما يُستخدم كأرضيات آمنة في إسطبلات الخيول، وبعض الملاعب و مضامير الجري وحول المسابح. يتميز البلاط بمرونة عالية، حيث يتكون من حبيبات مطاطية (1-3 مم) من SBR مخلوطة مع PU BINDER، مما يمنحه قدرة على امتصاص الصدمات وتحمل الضغط والظروف البيئية المتطرفة، مما يضمن له فترة استخدام طويلة الأمد دون تغير في الشكل أو المضمون. كما يتوفر البلاط بألوان متعددة تشمل أسود، أحمر، أخضر، أزرق، أصفر وأشكال مختلفة مثل كار بستون و مصدات مطاطية، بالإضافة إلى ألواح مطاطية ذات ضغط عالي لزوم أندية الرماية النارية.

Their Applications

This tile is designed to protect children from falls from high places or during play and jumping. The tile is used in playgrounds, under equipment, in sports clubs, as well as in recreational walkways in parks and gardens, either as interlocking rubber tiles, squares, pads, or other geometric shapes. It is also used as safe flooring in horse stables, some playgrounds, running tracks, and around swimming pools. The tile is highly flexible, made from rubber granules (1-3 mm) of SBR mixed with PU BINDER, giving it shock absorption capacity and the ability to withstand pressure and extreme environmental conditions, ensuring long-term use without changes in shape or content. The tile is available in various colors including black, red, green, blue, yellow, and in different shapes such as curb stones and rubber bumpers, as well as high-pressure rubber sheets for shooting clubs.

ملاعب الأطفال
Children's Playgrounds

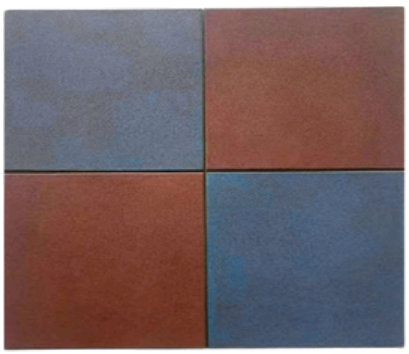
منتزهات وساحات الألعاب
Playgrounds and play areas

الأندية الرياضية
Sports clubs

اسطبلات الخيول
Horse Stables
الكثافة | Density : 900-950 mm

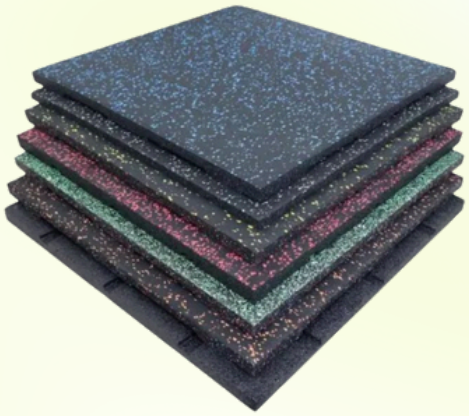
اندية الرماية
Shooting clubs
الكثافة | Density : 950-1000 mm

MODELS, SIZES & COLORS | النماذج والأحجام والألوان



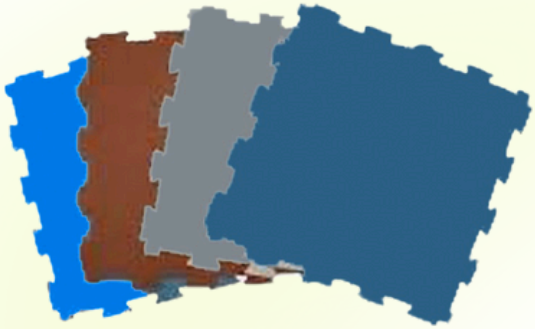
Rubber Tiles | بلاط مطاطي

1000 mm	500 mm	Length | الطول
1000 mm	500 mm	Width | العرض
20,30...50 mm	10 ,20...50 mm	Height | الإرتفاع
unified	موحد	Color | اللون
Black, Red, Green, Blue, Gray, Yellow	أسود, احمر, اخضر , ازرق ,رمادي ,اصفر	Available Colors | الألوان المتوفرة



Sports Hall Tiles | بلاط صالات رياضية

1000 mm	500 mm	Length | الطول
1000 mm	500 mm	Width | العرض
20,30...50 mm	10 ,20...50 mm	Height | الإرتفاع
unified	موحد	Color | اللون
Black, Red, Green, Blue, Gray, Yellow	أسود, احمر, اخضر , ازرق ,رمادي ,اصفر	Available Colors | الألوان المتوفرة



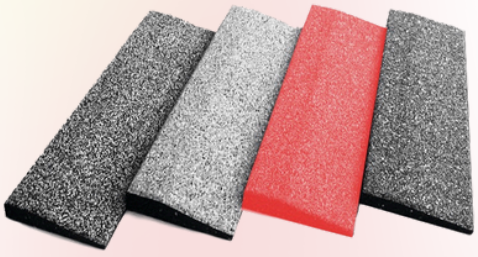
Interlocking rubber tiles | بلاط مطاطي متشابك

500 mm		Length | الطول
500 mm		Width | العرض
10 ,20,30...50 mm		Height | الإرتفاع
unified موحد		Color | اللون
Black, Red, Green, Blue, Gray, Yellow	أسود, احمر, اخضر , ازرق ,رمادي ,اصفر	Available Colors | الألوان المتوفرة



Rubber Interlock | انترلوك مطاطي

200 mm		Length | الطول
160 mm		Width | العرض
25,30...50 mm		Height | الإرتفاع
unified موحد		Color | اللون
Black, Red, Green, Blue, Gray, Yellow	أسود, احمر, اخضر , ازرق ,رمادي ,اصفر	Available Colors | الألوان المتوفرة



rubber ramp | رمب مطاطي

500 mm		Length | الطول
150 mm		Width | العرض
20,30...50 mm		Height | الإرتفاع
unified موحد		Color | اللون
Black, Red, Green, Blue, Gray, Yellow	أسود, احمر, اخضر , ازرق ,رمادي ,اصفر	Available Colors | الألوان المتوفرة

Technical Data Sheet

Section 1: Identification

Product Name : Al-Rowad Polymers Company | شركة الرواد بوليمرز

Product Use : Playgrounds ,Rooftops And Landscapi

Prepared by : Marketing Dept.

Date : May, 2017

Section 2: Hazard Identification

None Known

Section 3: Composition

Ingredients	CAS NO.	Percentage %
Disocyanate (MDI) Polyurethane Binder	101 - 68 - 8	< 18
Pigment	1309 - 37 - 2	< 2
Rubber Tire (SBR)	--	> 80

Section4: first AidMeasues

No procedures are expected to be required to handle this material.

لا يُتوقع أن تكون هناك إجراءات مطلوبة للتعامل مع هذه المادة.

Section5: fire- fighting measures

Extinguishing Method: Water, Foam, Dry Chemical, COz. Use full-protective equipment and SCBA, filter masks, etc.-NEPA Fire Hazards Identification System: Health (1) Fire (1) Reactivity (0)

استخدم معدات وقاية كاملة وأجهزة تنفس مزودة بأوكسجين CO_2، طريقة الإطفاء: الماء، الرغوة، المواد الكيميائية الجافة الصحة (1)-الحريق (1)-التفاعلية(0):-NEPA وأقنعة تصفية الهواء، إلخ.نظام تحديد مخاطر الحرائق حسب (SCBA)،

Section6: accidental release measures

When heated, provide adequate ventilation to remove smoke and fumes from work area.

عند التسخين، يجب توفير تهوية كافية لإزالة الدخان والأبخرة من منطقة العمل.

Technical Data Sheet

Section7: Handaling and storage

Normally store below 35°C in cool, dry location.

يتم تخزين المادة عادةً في مكان بارد وجاف تحت درجة حرارة 35°C.

Section8: exposurecontrols /personal protection

Employees who have prolonged contact with this material should practice good personal hygiene by frequent washing of the hands and arms with soap and water. Wear gloves if practical.

يجب على الموظفين الذين لديهم اتصال مطول بهذا المادة أن يلتزموا بممارسات النظافة الشخصية الجيدة، من خلال غسل اليدين والذراعين بشكل متكرر باستخدام الماء والصابون. يُنصح بارتداء القفازات إن أمكن.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Test	Result
Weight	18 Kg/sqm
Density	0.9 Kg/Cm3
Color	Red, Green , Blue and black
Thickness	~ 20 mm
Dimensional Stability	Better than + 2 mm
Flexibility	52 MN/m2
Resistance to fire and heat raid (DIN 4102, DIN 52123)	Pass
Heat Conductivity	0.14 W/MK
Shore A Hardness	55
Heat Resistance	Up to 200°C
Color Fastness	Good U.V. Resistance
Reaction with other materials	Unaffected by water (including chlorinated water)Exothermic reaction with amines and alcoholics forming water and Co2.
Painting Hygiene	PU paint for U.V. Protection
Sound Absorption	86.5 dB/100 Hz
Foot Comfort	Excellent
Shear Strength	5.4 N/mm2
Critical Fall Height	Range 0.5 m to 1 m to comply with BS 7188 standard
Weather Resistance	Unaffected by frost, snow and sun

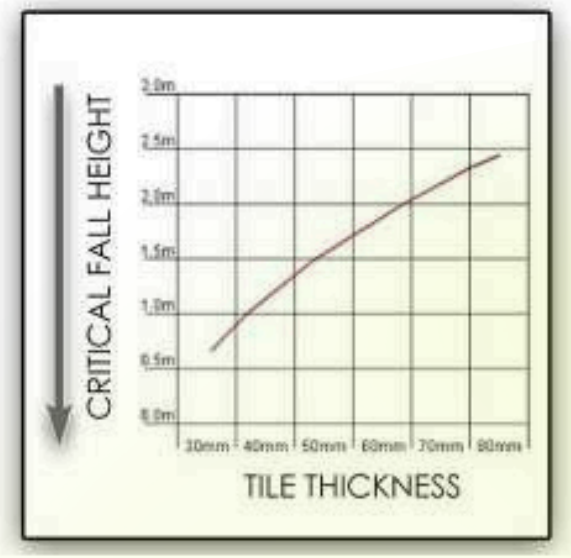
الأمان في حالة السقوط

تم تصميم هذه الأرضيات المطاطية لحماية الأطفال في حالة السقوط من أماكن مرتفعة نسبياً، مثل الملاعب أو أماكن اللعب. يتم تصنيع البلاط المطاطي باستخدام تقنية ميكانيكية لخلط حبيبات المطاط الأسود مع مادة البولي يوريثين التي تعمل كرابط. توفر هذه الأرضيات مرونة عالية لامتصاص الصدمات مما يقلل من الإصابات أثناء السقوط. يتم تحديد الارتفاع الحرج للسقوط (CFH) بناءً على سمك البلاط المطاطي، الذي يتوفر بالسمكات التالية: 10 مم، 20 مم، 30 مم، و 40 مم. كلما زاد سمك البلاط، ارتفع الارتفاع الحرج الذي يمكن تحمله. يضمن ذلك توفير بيئة آمنة للأطفال أثناء اللعب.

SAFETY IN CASE OF FALLING

These rubber flooring systems are designed to protect children from falls from relatively high places, such as playgrounds or play areas. The tiles are made using a mechanical mixing technique with black rubber granules and a polyurethane binder. They offer high flexibility to absorb shocks, reducing the risk of injury during falls. The critical fall height (CFH) is determined based on the thickness of the rubber tile, which is available in the following thicknesses: 10 mm, 20 mm, 30 mm, and 40 mm. The thicker the tile, the higher the fall height it can withstand. This ensures a safe environment for children while playing.





الضمان

يشمل الضمان جودة المواد المستخدمة، وكذلك تركيب الأرضية وفقًا للمواصفات. كما يغطي الضمان التلف الناتج عن سوء المواد أو التنفيذ غير السليم.

WARRANTY

The warranty covers the quality of the materials used and the correct installation according to specifications. It also covers any damage caused by faulty materials or poor execution.

الصيانة

يتم تنظيف الأرضية باستخدام مواد التنظيف العادية مثل الماء، مع تجنب استخدام المذيبات الكيميائية أو الملمعات.

Maintenance

The floor should be cleaned using regular cleaning materials like water, avoiding the use of chemical solvents or polishes. Regular cleaning is necessary to maintain the floor's condition.



نظام بايوكرليك
PIOCRYLIC SYSTEMS

PIOCRYLIC-COATING

RENOVATE, WATERPROOF & PROTECT



COLOR AVAILABILITY

Pearl Royal Blue	Pearl Burgundy	Steel	Pearl Evergreen	Pearl Navy Blue	Black
Pearl Graphite	Pearl Silver Blue	Pearl Gold	Ultra Red	Pearl Shamrock	Ice Blue
Pearl Orange	Pearl Purple	Pearl Beige	Yellow		

Sport Courts Paint

- Slip Resistant
- Wide Range of Colours
- Mould & Algae Resistant
- Long Lasting

FIFA | ITF International Tennis Federation

Sports Flooring Materiayle &System


Ral 5015


Ral 5017


Ral 6017


Ral 6002


Ral 8002

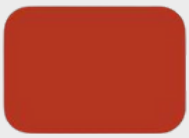

Ral 8015


Ral 1003

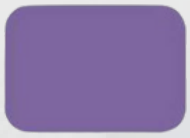

Ral 1007


Ral 7038


Ral 7031

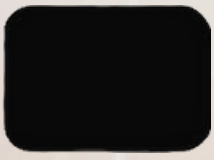

Ral 3013


Ral 3004


Ral 4005


Ral 4001


Ral 2011


Ral 9005

1- Piocrylic Primer

- Purpose: Improves adhesion, seals the substrate, and enhances durability.
- Type: Acrylic, water-based.
- Application: 1 coat using a roller or sprayer.
- Drying Time: 4-6 hours.

2- Piocrylic Resur Facer Gray

- Purpose: Fills minor imperfections and provides a smooth foundation.
- Composition: Made of acrylic emulsion, silica sand, and water.
- Application: 1-2 coats using a rubber squeegee.
- Drying Time: 2-4 hours per coat.

3- Piocrylic Coat

- Purpose: Provides durability, slip resistance, and aesthetics.
- Composition: Composed of acrylic binder, pigments.
- Available in multiple colors: Green, red, blue, etc.
- Application: 2-3 coats using a roller or sprayer.
- Drying Time: 4-6 hours per coat.

4- Piocrylic Marking

- Material: High-quality acrylic line paint for sports markings.
- Application: Use masking tape or stencils for accuracy.
- Drying Time: 2-3 hours.

5- Piocrylic Varnish

- Purpose: Enhances durability, UV resistance, and weather protection.
- Type: Acrylic-based clear coat.

Piocrylic Primer

PIOCRYLIC PRIMER

Product Description
A high-performance, semi-clear acrylic sealer formulated for concrete floors. This water-based product enhances surface durability with a subtle translucent finish, improving adhesion, dustproofing, and stain .resistance while offering excellent UV stability

Features & Benefits
- Semi-clear finish – subtly enhances surface texture
- Water-based – low odor and environmentally friendly
- Excellent adhesion – bonds well with concrete surfaces
- Dustproof & stain-resistant – ideal for indoor/outdoor use
- UV resistant – prevents discoloration over time

Typical Applications
- Concrete driveways & patios
- Industrial & commercial floors
- Decorative concrete surfaces
- Garages & basements
- Stamped concrete and overlays

Technical Specifications

Technical Specifications		
Property	**Value**	**Test Method**
Appearance	-Milky white (dries semi (clear	Visual
Binder Type	Acrylic Emulsion	--
(%) Solid Content	48 ± 2%	ASTM D2369
Density (g/cm³)	1.2-1.25	ASTM D1475
pH	7.5 - 9.0	ASTM E70
Viscosity (cP)	500 - 1000 (Brookfield)	ASTM D2196
Gloss Level	Satin to Low Gloss	ASTM D523
Full Cure	hours 72	ASTM D1640
Adhesion to Concrete	Excellent (>2 MPa)	ASTM D4541
Water Resistance	Very Good	ASTM D870
VOC Content	g/L 50>	ASTM D3960

Application Steps:
- Apply the first coat using a roller or sprayer.
- Allow to dry for 1-2 hours.
- Apply a second coat if required for enhanced performance.
- Apply in direct sunlight or high humidity conditions.

Performance Characteristics
- Semi-clear finish adds depth to decorative concrete.
- UV Stability: Resistant to fading and discoloration.
- Water Repellency: Protects against moisture penetration.
- Surface Hardening: Increases resistance to wear and dust.
- Minimum: 10°C
- Maximum: 35°C

بيوكرليك برايمر

1. وصف المنتج
برايمر أكريليك عالي الأداء، شبه شفاف، مخصص للأسطح الخرسانية. هذا المنتج المائي يعزز من متانة السطح مع لمسة نهائية شفافة قليلاً، ويعمل على تحسين الالتصاق، والمقاومة للغبار والبقع، مع توفير استقرار ممتاز ضد الأشعة فوق البنفسجية.

2. المزايا والفوائد
- لمسة نهائية شبه شفافة – تعزز من ملمس السطح بشكل بسيط.
- مائي – آمن وصديق للبيئة.
- تحسين الالتصاق – يعزز من التصاق الأسطح الخرسانية.
- مقاوم للغبار والبقع – مثالي للأرضيات.

3. التطبيقات النموذجية
- الممرات الخرسانية والفناءات.
- أرضيات صناعية وتجارية.
- أسطح الأسطح الخرسانية.
- المGarages والطوابق السفلية.
- الخرسانة المزخرفة والتغطيات المضافة.

4. المواصفات الفنية

المواصفات الفنية		
طريقة الاختبار	**القيمة**	**الخاصية**
بصري	أبيض حليبي (يجف شبه شفاف)	المظهر
--	مستحلَب أكريليك	نوع الراتنج
ASTM D2369	48 ± 2%	المحتوى الصلب (%)
ASTM D1475	1.2-1.25	الكثافة (جم/سم³)
ASTM E70	7.5 - 9.0	درجة الحموضة (pH)
ASTM D2196	500 - 1000 (Brookfield)	اللزوجة (cP)
ASTM D523	1-2 ساعة	وقت الجفاف (25°C، 50% رطوبة)
ASTM D1640	72 ساعة	وقت التصلب الكامل
ASTM D4541	ممتاز (>2 MPa)	الالتصال بالخرسانة
ASTM D870	جيدة جداً	مقاومة الماء
ASTM D3960	50 جرام/لتر	محتوى المركبات العضوية المتطايرة (VOC)

5. خطوات التطبيق
- تطبيق الطبقة الأولى باستخدام الأسطوانة أو الرشاش تركها لتجف لمدة 2-4 ساعات .
- تطبيق طبقة ثانية إذا لزم الأمر لتحقيق حماية إضافية.
- تجنب التطبيق تحت أشعة الشمس المباشرة أو الرطوبة العالية.

6. معدل التغطية
- 6-10م² /لتر لكل طبقة (حسب مسامية السطح).
- الحد الأدنى لدرجة الحرارة 10مئوية.
- الحد الأقصى 35 درجة مئوية.

Piocrylic Resurfacer

PIOCRYLIC RESURFACER

Product Description

A high-performance, acrylic-based waterborne primer designed for superior adhesion on tennis courts and other sports surfaces. This primer ensures excellent penetration into porous substrates and enhances the adhesion of topcoats.

Features & Benefits

- Excellent adhesion to concrete and asphalt surfaces
- Quick drying for fast recoating
- UV and weather-resistant
- Low VOC, environmentally friendly
- Improves durability and longevity of coatings

Typical Applications

- Tennis courts (hard courts)
- Basketball courts
- Running tracks
- Multi-purpose sports surfaces

Technical Specifications

Technical Specifications		
Property	**Value**	**Test Method**
Appearance	Grey	Visual
Binder Type	Acrylic Emulsion 100%	--
(%) Solid Content	%48	ASTM D2369
Density (g/cm³)	1.2-1.25	ASTM D1475
pH	8.5 - 9.5	ASTM E70
Viscosity (cP)	500 - 1500 (Brookfield)	ASTM D2196
Drying Time	Touch Dry 30-60 min	ASTM D1640
Full Cure	hours 4-2	-
Adhesion to Concrete	Excellent (>2 MPa)	ASTM D4541
Water Resistance	Good	ASTM D870

Storage & Shelf Life

- Store in a cool, dry place between 5°C and 30°C.
- Shelf life: 12 months in sealed containers.
- Protect from freezing and direct sunlight.

Application Guidelines

- Mixing: Stir well before use; do not dilute excessively.
- Application Method:
- Brush: For edges and small areas
- Roller: For even application
- Spray: Airless spray recommended (Tip: 0.015" - 0.021")
- Coverage: 5-7 m²/l (depending on surface porosity).
- Number of Coats: 1-2 coats recommended.
- Temperature Range: Apply between 10°C - 35°C.

Safety & Handling

- Use in well-ventilated areas.
- Wear PPE (gloves, goggles, masks) during application.
- In case of contact with skin/eyes, rinse immediately with water.
- Dispose of empty containers per local regulations.

بيوكرليك ريسيرفيسير

1. وصف المنتج

- برايمر عالي الأداء أساسه أكريليك مائي، مصمم لإضفاء التصاق ممتاز على أسطح الملاعب الرياضية الأخرى. هذا البرايمر يضمن اختراقًا ممتازًا في الأسطح المسامية مما يعزز التصاق الطبقات العلوية.

2. المزايا والفوائد

- التصاق ممتاز بالأسطح الخرسانية والأسفلتية
- جفاف سريع لإعادة الطلاء بسرعة
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والطقس
- يحتوي على نسب منخفضة من المواد الكيميائية المتطايرة (VOC)
- يحسن من ديمومة ومدة صلاحية الطلاءات

3. التطبيقات النموذجية

- ملاعب التنس (الملاعب الصلبة)
- ملاعب كرة السلة
- مضامير الجري
- الأسطح الرياضية متعددة الاستخدامات

4. المواصفات الفنية

المواصفات الفنية		
الخاصية	**القيمة**	**طريقة الاختبار**
المظهر	رمادي	بصري
نوع المربط	مستحلب أكريليك 100%	-
المحتوى الصلب (%)	%48	ASTM D2369
الكثافة (جم/سم³)	1.2-1.25	ASTM D1475
درجة الحمضية (pH)	8.5 - 9.5	ASTM E70
اللزوجة (cP)	500 - 1500 (Brookfield)	ASTM D2196
وقت التصلب الكامل	30-60دقيقة	ASTM D1640
زمن إعادة الطلاء	2-4 ساعه	-

5. تحضير الأسطح

- تأكد من أن السطح نظيف وجاف وخالي من الغبار والزيوت والشحوم.
- للملاعب الخرسانية الجديدة، يجب الانتظار 28 يومًا حتى يتم المعالجة الكاملة للخرسانة.
- يمكن إصلاح الشقوق باستخدام مادة معجون ملائمة.
- يمكن تحضير السطح باستخدام الطرق الميكانيكية أو بالحفر الخفيف لزيادة التصاق البرايمر.

6. إرشادات التطبيق

- التحضير: حرك جيدًا قبل الاستخدام، لا تقم بالتخفيف بشكل مفرط.
- طريقة التطبيق:
- فرشاة: للأطراف والمناطق الصغيرة
- رولر: للتطبيق الموحد
- رش: يوصى باستخدام رش هوائي (الفوهة: 0.015" - 0.021")
- التغطية: 5-7 م²/لتر (اعتمادًا على المسامية).
- عدد الطبقات: يوصى بطبقتين.
- نطاق درجة الحرارة: بين 10°C - 35°C.

Piocrylic Coat

Piocrylic Coat

Product Description

PIOCRYLIC COAT is a premium, water-based acrylic paint specifically formulated with excellent abrasion and weather resistance for professional-grade tennis court surfaces. This ,high-performance coating provides exceptional color vibrancy durability, and slip resistance for indoor and outdoor

RECOMMENDED USE:

Recommended to be used for color coating tennis and basketball courts; Concrete Courts; Asphalt Courts; Racquetball Courts; & Asphalt Stripping. It can be mixed with aggregates to get desired texture effect.

Technical Specifications:

- Resin Type: 100% acrylic emulsion.
- Pigment Type: Titanium dioxide and specialty mineral pigments.
- Finish: Matte.
- Solids by Volume: 43% ± 2%.
- Density: (1.18 g/mL).
- Viscosity: 110-130 KU.
- VOC Content: < 50 g/L.
- Dry Film Thickness: 200-300mm per coat.
- Recommended Coats: 2-4.

DRYING TIME:

- Surface dry: 30 minutes.
- Full dry: 24 hours.
- Thinner : water.
- Tools: Soft rubber squeegees.

PAINTING SYSTEM:

- Apply one coat of PIOCRYLIC COAT as a sealer to fill the pores of the concrete.
- Apply one coat of PIOCRYLIC COAT (mixed along with sand in the ratio of 1:1 by weight), and as primer coat spreading it by a rubber squeegee perpendicularly to the substrate. 2 kg of the mixed paint (i.e., 1 kg paint plus 1 kg sand) is enough for 1 square meter. Repeat the above step to achieve higher film thickness.
- Apply final coat of PIOCRYLIC COAT without sand mixing.

Packaging:

- Available in 1-gallon, 18 LTR, and 200 LTR.

STORAGE:

- The product must be stored in accordance with national regulations.
- Keep the container in a dry, cool, well-ventilated place and away from sources of heat and ignition. Container must be tightly closed. Handle with care.

SAFETY PRECAUTIONS:

- Avoid contact with skin and eyes.
- Wear suitable protective clothing such as goggles, dust masks, and gloves.
- Adequate ventilation is required where the product is being applied.
- When not in use, seal container tightly to avoid leakage.
- Dispose of containers according to local regulations and under the act control of pollution and the environmental protection act.

بيوكريليك كوت

1. وصف المنتج

دهان مستحلب مائي عالي الجودة مصمم خصيصًا لمقاومة العوامل الجوية والتآكل، ويتميز بجودة عالية ووزن منخفض ومقاومة للانزلاق في الأماكن الداخلية والخارجية.

2. الإستخدام

مناسب للاستخدام على أرضيات ملاعب التنس وكرة السلة والكرة الطائرة، والعديد من الأماكن الأخرى. يُستخدم أيضًا في التخطيط مع خطوط مرسومة دائمة لتوفير مظهر التكتل الشريطي.

3. الخصائص الفنية:

- نوع الرزين: مستخلص الأكريليك
- المحللين: أكسيد التيتانيوم ومواد أخرى
- المظهر: مطفي
- الحجم الصلب: 43% ±2
- الكثافة: 1.34±0.02 جرام/مل
- اللون: 110-130 وحدة كريز
- محتوى المواد العضوية المتطايرة: أقل من 50 جرام لكل لتر
- سمك الطلاء الجاف: 200-300 ميكرومتر لكل طبقة
- وجه الطلاء: 4-2 وجه

4. زمن الجفاف :

- الجفاف السطحي: 30 دقيقة
- الجفاف العام: 24 ساعة
- أدوات التنظيف: المساحة المطاطية
- المذيب: الماء

5. نظام الطلاء :

- طلاء واحد من البراميل المخصص للمعالم المسامية
- يُستخدم بيوكريلين كوت بعد خلطه بحصوات الرمل بنسبة 1:1
- يطلى باستخدام الفرشاة أو أداة رش مُختلطة وقد يتم استخدام معدات التخفيق
- تكرار الخطوات السابقة للحصول على السمك المطلوب
- طلاء نهائي بيوكريلين كوت بدون الحصوات
- يمكن إضافة تغطية بالإضاءة الخارجية

6.التغليف :

- العبوات: 18 لتر و 200 لتر

7. الصلاحية :

- 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج في العبوة المغلقة جيدًا وفي مكان بارد ومظلم عن درجة الحرارة العادية.

Piocrylic Varnish

Piocrylic Varnish

Product Description
A high-quality, water-based, mixed acrylic paint that provides transparent protection for metal surfaces. The product is known for its resistance to corrosion and various environmental conditions.

Technical Specifications

Technical Specifications		
Property	**Value**	**Test Method**
Appearance	High	ASTM D523
(%) Solid Content	27%	ASTM D2369
Density (g/cm³)	1.02-1.05	ASTM D1475
pH	7.5- 9.0	ASTM E70
Full Cure Time	"Touch Dry: 1-2 hours Fully Dry: 24 hours"	ASTM D5895
Viscosity (cP)	500 - 1500 (Brookfield)	ASTM D2196
UV Resistance	Excellent	ASTM G154
Water Resistance	Excellent	ASTM D807
VOC Content	50 g/l	ASTM D3960

Surface Preparation:
- Clean the surface of dust, grease, and contaminants.
- For concrete surfaces: Surface can be improved using machinery to enhance paint adhesion.
- Ensure the surface is completely dry before application (curing time at least 28 hours).
- Repair any defects or cracks on the surface before application.

Application Guidelines
- Apply the first layer uniformly.
- Allow the layer to dry for 2-4 hours.
- Apply the second coat after the first coat has dried.

بيوكريليك ورنيش

1. وصف المنتج
طلاء أكريليك مختلط عالي الجودة يقوم على الماء بطريقة حماية شفافة للأسطح المعدنية. يتميز المنتج بمقاومته للتآكل وللظروف البيئية المختلفة.

2. المواصفات الفنية

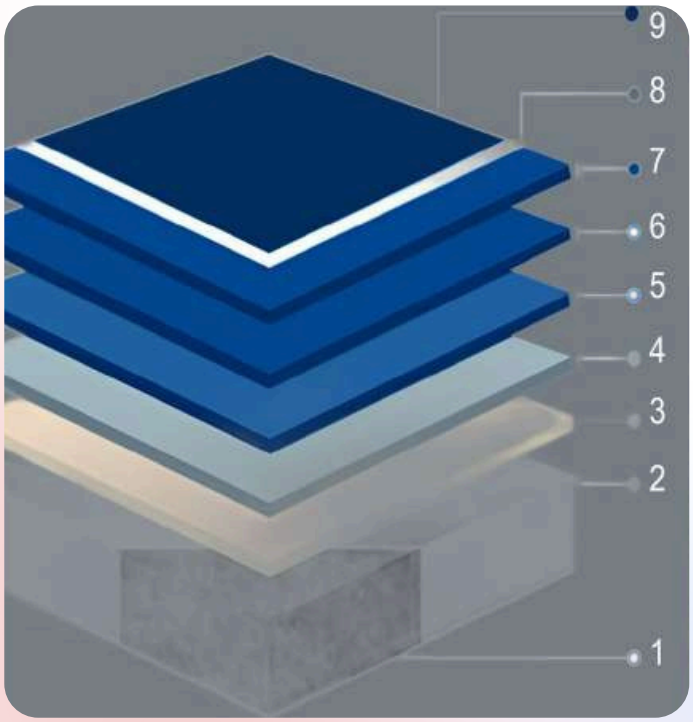
المواصفات الفنية		
الخاصية	**القيمة**	**طريقة الاختبار**
مستوى اللمعان	عالي	ASTM D523
المحتوى الصلب (%)	%27	ASTM D2369
الكثافة (جم/سم³)	1.02-1.05	ASTM D1475
درجة الحمضية (pH)	7.5 - 9.0	ASTM E70
اللزوجة (cP)	500 - 1000 (Brookfield)	ASTM D2196
وقت التصلب الكامل	جاف باللمس :1-2 ساعه جاف بالكامل :24ساعه	ASTM D5895
مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	ممتازة	ASTM G154
مقاومة الماء	ممتازة	ASTM D807
محتوى المركبات العضوية VOC	50 جرام/لتر	ASTM D3960

3. تحضير الأسطح
- تنظيف السطح من الأتربة والشحوم والملوثات.
- حالة الأسطح الخرسانية: يمكن تحسينها باستخدام مكينة لتحسين التصاق الطلاء.
- التأكد من جفاف السطح تمامًا قبل التطبيق (مدة المعالجة 28 ساعة على الأقل).
- إصلاح العيوب والتشققات في السطح قبل التطبيق.

4. إرشادات التطبيق
- تطبيق الطبقة الأولى بشكل متناسق.
- ترك الطبقة لمدة 2-4 ساعات.
- التطبيق الثاني بعد جفاف الطبقة الأولى.

Hard Piocrylic System

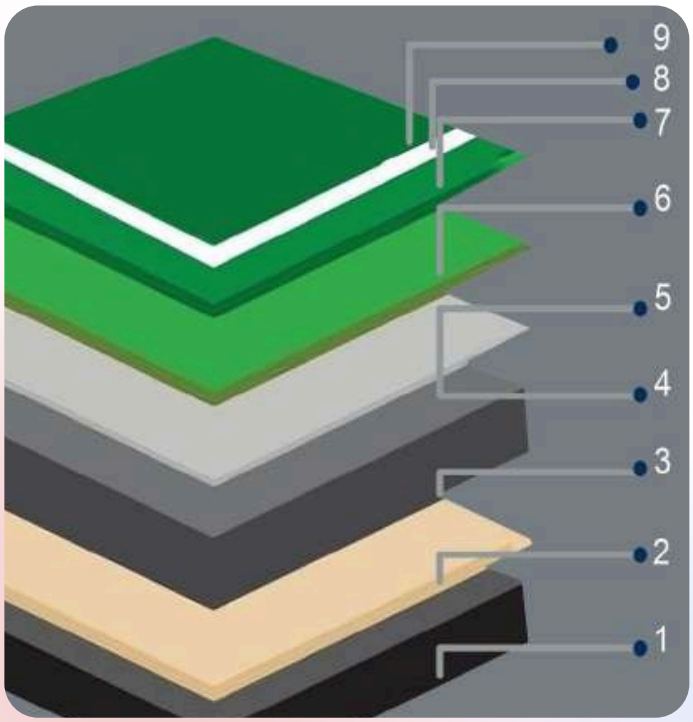




1. Concrete or Asphalt
2. Piocrylic primer
3. piocrylic Resurfacer-1
4. piocrylic Resurfacer-2
5. piocrylic Coat-1
6. piocrylic Coat-2
7. piocrylic Coat-3
8. piocrylic Line Marker
9. piocrylic Varnish

Soft Piocrylic System



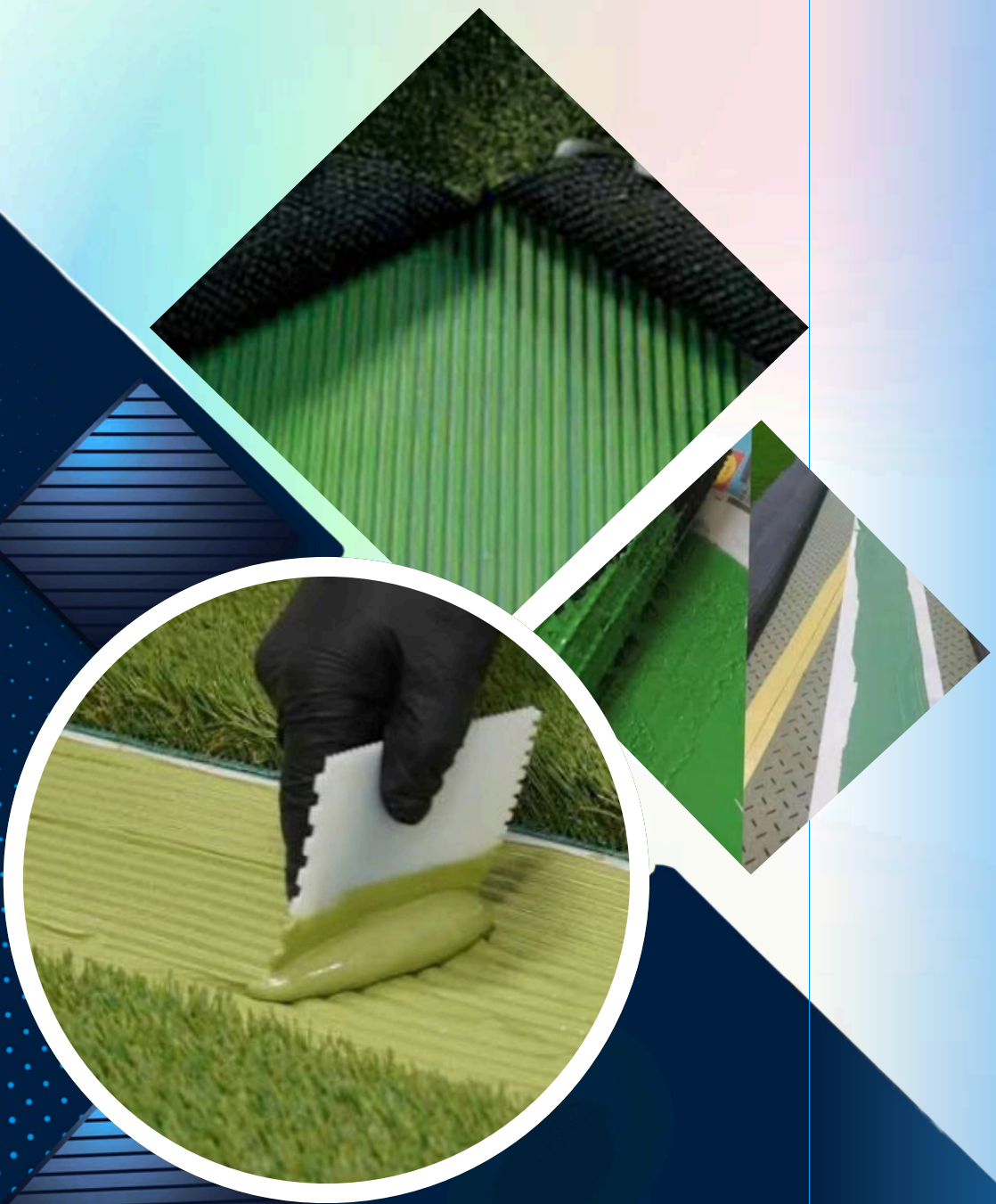


1. Concrete or Asphalt
2. Piocrylic primer
3. SBR Rubber+PU Binder
4. piocrylic Resurfacer-1
5. piocrylic Resurfacer-2
6. piocrylic Coat-1
7. piocrylic Coat-2
8. piocrylic Line Marker
9. piocrylic Varnish

لاصق بولي يورثان للعشب الصناعي

POLYURETHANE ADHESIVE FOR ARTIFICIAL GRASS

POLYURETHANE ADHESIVE



لاصق بولي يورثان

الصق بولى يوريثان هو لاصق بولي يوريثان عالي الأداء مصمم خصيصًا لتركيب العشب الصناعي والعشب الاصطناعي. هذا اللاصق ذو المكونات الثنائية والخالي من المذيبات يوفر قوة التصاق استثنائية ومتانة، مما يجعله الحل المثالي للمناطق ذات الحركة العالية مثل الملاعب الرياضية، الحدائق، والتطبيقات الخارجية الأخرى. مرونته الدائمة تمكنه من تحمل التمدد والانكماش الطبيعي للعشب الصناعي، مما يضمن تركيبًا طويل الأمد وموثوقًا. بالإضافة إلى ذلك، فإن تركيبته منخفضة الرائحة والصديقة للبيئة تجعلها آمنة للمستخدمين والبيئة. سواء كان للاستخدام السكني أو التجاري أو الرياضي، يضمن الصق بولى يوريثان رابطة قوية ودائمة تقاوم اختبار الزمن.

POLYURETHANE ADHESIVE

PU TURF ADHESIVE is a high-performance polyurethane adhesive designed specifically for the installation of artificial grass and synthetic turf. This two-component, solvent-free adhesive offers exceptional bonding strength and durability, making it the ideal solution for high-traffic areas like sports fields, landscaping, and other outdoor applications. Its permanent elasticity allows it to withstand the natural expansion and contraction of synthetic turf, ensuring a long-lasting and reliable installation. Additionally, its low-odor and environmentally friendly formulation makes it safe for both the installer and the environment. Whether for residential, commercial, or athletic use, PU TURF ADHESIVE guarantees a seamless, robust bond that will stand the test of time.



Polyurethane Adhesive

polyurethane adhesive

Product Description

PU TURF ADHESIVE is a high-performance, two-component, solvent-free polyurethane adhesive specifically formulated for the installation of artificial grass and synthetic turf. It is designed to provide exceptional bonding strength, durability, and a permanent elastic bond, making it ideal for sports fields, landscaping, and other high-impact applications. Its solvent-free formulation ensures a safe, low-odor application with .minimal environmental impact

Features & Benefits

- Solvent-free and low VOC (Volatile Organic Compounds)
- Excellent adhesion to a wide variety of substrates (concrete, asphalt, etc.)
- Superior bonding strength and durability
- Permanent elasticity to accommodate turf expansion and contraction
- Excellent water, heat, and weather resistance
- Easy-to-mix and apply with a notched trowel
- Thixotropic (non-sagging) consistency

Technical Specifications

Technical Specifications		
Property	**Value**	**Test Method**
Product Type	Two-component PU Adhesive	ASTM D 2369
Consistency	Thick paste	ASTM D 1475
Color	Green	Visual
Density (g/cm³)	1.6 – 1.8 g/cm³	ASTM D 1475
Mixing Ratio	100:15 (by weight)	ASTM D 2369
Application Temperature	+5°C to +35°C	ASTM D 523
Pot Life	minutes 20-30	ASTM D523
Full Cure	days 7	ASTM D 5411
Shelf Life	months 12	ASTM D 3960

Application Steps:

- Substrate (e.g., concrete, asphalt) must be clean, dry, and free from dust, grease, oil, or any contaminants that could affect adhesion.
- The surface must be structurally sound and free of standing water.
- Unroll the artificial grass sheets and allow them to acclimatize for at least a few hours before installation.

Consumption Rate

- For a 40 cm wide tape: Approx. 0.4 - 0.5 kg per linear meter.
- For a 30 cm wide tape: Approx. 0.3 - 0.4 kg per linear meter.

Cleanup & Storage

- Clean tools and equipment immediately after use with a suitable solvent (e.g., mineral spirits, toluene) while the adhesive is still wet.
- Once cured, the adhesive can only be removed mechanically.
- Store in a cool, dry, and well-ventilated area, away from direct sunlight and heat.

Safety Precautions

- Always use personal protective equipment (PPE) such as gloves, safety goggles, and a mask during application.
- Work in a well-ventilated area.
- In case of skin contact, wash immediately with soap and water.
- In case of eye contact, rinse thoroughly with water and seek immediate medical attention.

لاصق بولى يورثان

1. وصف المنتج

هو الصق بولي يوريثان عالي الأداء، ثنائي المكونات، وخالي من المذيبات، مصمم خصيصاً لتركيب العشب الصناعي. يوفر قوة التصاق استثنائية، ومتانة، ورابطة مرنة دائمة، مما يجعله مثاليًا للملعب الرياضي، الحدائق، والتطبيقات الأخرى ذات التأثير العالي. تركيبة خالية من المذيبات تضمن تطبيق آمن وخالي من الروائح مع تأثير بيئي ضئيل

2. المزايا والفوائد

- خالي من المذيبات ومركبات عضوية متطايرة منخفضة
- التصاق ممتاز على مجموعة واسعة من الأسطح (خرسانة، أسفلت، إلخ)
- قوة التصاق ومتانة فائقة
- مرونة دائمة لاستيعاب تمدد وانكماش العشب
- مقاومة ممتازة للماء، الحرارة، والعوامل الجوية
- سهل الخلط والتطبيق باستخدام ملوق مسنن
- قوام غير مترهل

3. المواصفات الفنية

المواصفات الفنية		
الخاصية	**القيمة**	**طريقة الاختبار**
نوع المنتج	Two-component PU Adhesive	ASTM D 2369
قوام	معجون سميك	ASTM D 1475
اللون	أخضر	مرئي
الكثافة (جم/سم³)	1.6 – 1.8 g/cm³	ASTM D1475
نسبة الخلط	100:15 (by weight)	ASTM D 2369
درجة حرارة التطبيق	+5°C to +35°C	ASTM D 523
فترة العمل	minutes 20-30	ASTM D523
وقت التصلب الكامل	days 7	ASTM D 5411
مدة الصلاحية	months 12	ASTM D 3960

4. خطوات التطبيق

- يجب أن يكون السطح (مثل الخرسانة أو الأسفلت) نظيفًا وجافًا وخاليًا من الغبار، والشحوم، والزيوت، أو أي ملوثات قد تؤثر على الالتصاق.
- يجب أن يكون السطح سليمًا من الناحية الإنشائية وخاليًا من المياه الراكدة.
- قم بفتح لفات العشب الصناعي واتركها تتأقلم لعدة ساعات على الأقل قبل التركيب.

5. معدل التغطية

- لشريط بعرض 40 سم: حوالي 0.4 - 0.5 كجم لكل متر طولي.
- لشريط بعرض 30 سم: حوالي 0.3 - 0.4 كجم لكل متر طولي.

6. التنظيف والتخزين

- قم بتنظيف الأدوات والمعدات فورًا بعد الاستخدام باستخدام مذيب مناسب (مثل السبيرتو، التولوين) قبل أن يجف اللاصق.
- بمجرد التصلب، يمكن إزالة اللاصق ميكانيكيًا فقط.
- يُخزن في مكان بارد وجاف وجيد التهوية، بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة والحرارة.

7. احتياطات السلامة

- استخدم دائمًا معدات الحماية الشخصية مثل القفازات، ونظارات الأمان، والقناع أثناء التطبيق.
- اعمل في منطقة جيدة التهوية.
- في حالة ملامسة الجلد، اغسل فورًا بالماء والصابون.
- في حالة ملامسة العينين، اشطفهما جيدًا بالماء واطلب المساعدة الطبية فورًا.



أنظمة نقوم بتنفيذها

SYSTEMS WE IMPLEMENT

أنظمة نقوم بتنفيذها | Systems We Implement

نظام الجيم الرياضي

أرضيات مطاطية متعددة الاستخدامات لصالات الجيم، بما في ذلك تمارين القوة، اللياقة البدنية، الأيروبيك، وغيرها.

Sporting Gym System (PioGYM System):

Multi-purpose rubber flooring systems for gyms, including strength training, fitness, aerobics, and more.

نظام EPDM الرياضي- الترفيهي (PioEPDM System):

أرضيات مطاطية متعددة الاستخدامات، مصممة للملاعب الرياضية والمساحات الترفيهية، بما في ذلك الملاعب الخارجية، ملاعب الأطفال، والحدائق، مع خصائص مقاومة للتآكل والطقس، مما يوفر سطحًا آمنًا ودائمًا.

Sporting EPDM System (PioEPDM System):

Multi-purpose rubber flooring systems designed for sports fields and recreational areas, including outdoor courts, playgrounds, and parks, with wear and weather resistance, providing a safe and durable surface.

نظام مضمار الجري 13 ملم (3+10) (PioSandwich System):

أرضيات مطاطية مخصصة لمضامير الجري، بسمك 13 ملم (3+10)، توفر سطحًا مثاليًا للجري مع طبقات متعددة لضمان الراحة والأداء العالي، بالإضافة إلى تحسين امتصاص الصدمات وتقليل الضغط على المفاصل.

Sandwich System Running Track 13mm (10+3) (PioSandwich System):

Rubber flooring system designed for running tracks, with a thickness of 13mm (10+3), offering an ideal surface for running with multi-layer construction to ensure comfort and high performance, along with improved shock absorption and reduced joint strain.

نظام مضمار الجري ذي الطلاء السطحي 13 ملم (3+10)

أرضيات مطاطية مخصصة لمضامير الجري، بسمك 13 ملم (3+10)، مع طلاء سطحي خاص يضمن أداءً عاليًا، مع قدرة ممتازة على امتصاص الصدمات وتحسين الأمان للرياضيين أثناء الجري.

Spray Coating Surface System 13mm (10+3) (PioSpray Coating System):

Rubber flooring system designed for running tracks, with a thickness of 13mm (10+3), featuring a special surface coating that ensures high performance, excellent shock absorption, and enhanced safety for athletes during running.

أنظمة العشب الصناعي المتعدد:

تشمل العشب الصناعي للملاعب والمناطق الترفيهية.

Artificial Grass Systems:

Artificial turf systems for sports fields and recreational areas.

نظام الجيم الرياضي

SPORTING GYM SYSTEM (PIOGYM SYSTEM)

PIOGYM SYSTEM



Sporting GYM System | نظام الجيم الرياضي

APPLICATIONS

Designed for both indoor and outdoor sports courts, including school playgrounds, city sports complexes, specialized athletic clubs, theaters, and training halls. This system is distinguished by its physical properties that make it suitable for a wide range of uses, ensuring safety, durability, and optimal performance.

SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS USED

- PU-PRIMER: A single-component polyurethane-based primer. It is transparent and fluid, designed to fill surface cracks and pores. It acts as a structural bonding agent between the solid flooring and the subsequent layer.
- PU-BINDER: A single-component polyurethane-based binder with a specific viscosity suitable for use. It binds the coating granules together while ensuring the desired flexibility of the product.
- PU-SEALER: A two-component polyurethane-based sealing liquid, solvent-free, with high-density properties to achieve optimal filling of the coated layer mentioned above, forming a solid structure.
- PU-SELF LIVING: A two-component self-leveling polyurethane-based liquid. It is solvent-free, highly dense, and used to create the uniform solid or semi-solid layer with high flexibility.
- PU-PAINT LINE: A two-component polyurethane-based paint liquid. It is solvent-free and resistant to changing environmental conditions. Available in different colors upon request, including green, red, blue, orange, etc.

التطبيقات

الملاعب الرياضية الخارجية والمغلقة، ويشمل الملاعب المدرسية وملاعب المدن الرياضية والاندية الرياضية المتخصصة والقاعات المسرحية والتدريبية لتميزه بخواص فيزيائية تتناسب مع هذه الاستخدامات المتعددة.

مواصفات المواد المستخدمة

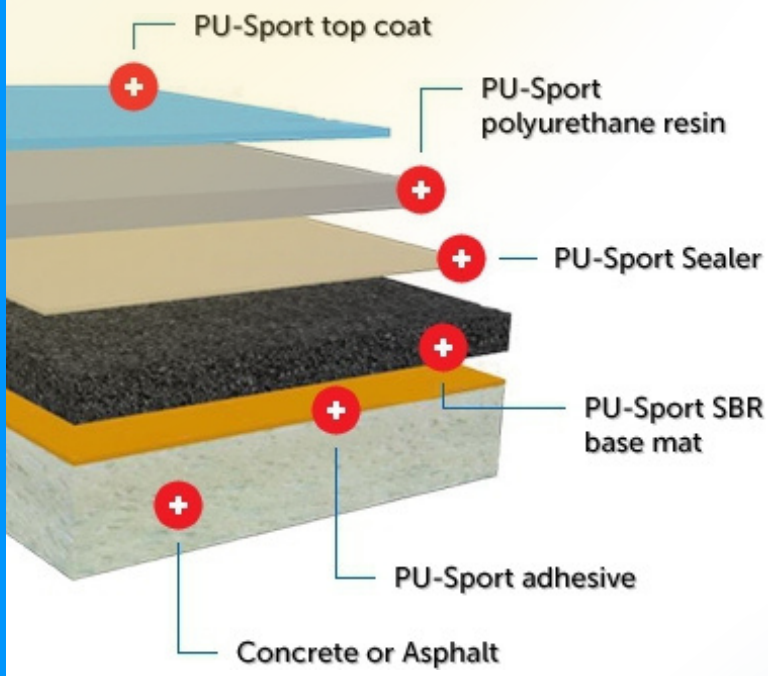
- سائل اساس البولي يورثين (PU PRIMER) مركب بوليميري احادي المكون شفاف ومرن يعمل على ملئ السطح الصلب والمسامات البينية ويشكل عامل ربط ما بين الارضية الصلبة والطبقة التي تليه
- سائل الرابط البولي يورثين (PU BINDER) وهو مركب بوليمري احادي المكون يتصف بلزوجة معينة تناسب استخدامه ويعمل على ربط الحبيبات المطاطية ببعضها مع تحقيق عامل الليونة الجيدة للمنتج
- سائل البولي يوريثن المعلق (PU- SEALER) مركب يوليمري ثنائي المكون خالي من المذيبات ذي كثافة عالية لتحقيق الغاية منه في ملئ وثقل الطبقة المطاطية المذكورة اعلاه بشكل مصمت
- سائل البولي يوريثان المستوي (PU- SELF LIVING) مركب ثنائي المكون خالي من المذيبات كثيف يستخدم لتكوين الطبقة المستوية المصمتة والغير نفذةوذي مرونة عالية
- سائل البولي يورثين الملون (– PU- PAINT LINE) مركب ثنائي المكون خالي من المذيبات مقاوم للظروف البيئية المتغيرة مزود بالوان حسب اللون المطلوب ، اخضر احمر ازرق برتقالي

خصائص النظام

إن المواد المستخدمة في هذا النظام ذات معاملات فيزيائية نوعية مقاومة ومتميزة عن باقي البوليمرات الأخرى بحسب نتائج الاختبارات العالمية، حيث إنها على درجة عالية في مقاومة الإجهادات الناتجة عن الفروقات الكبيرة في درجات الحرارة وذات خواص ميكانيكية جيدة كارتفاع معامل المقاومة الانضغاطية ومعامل المقاومة للكسر وذات مقاومة توصيل حراري منخفض ويعزل الصوت ويقلل الضجيج وثابتة الأبعاد على المدى الطويل وقليلة القابلية للتمدد والتقلص ولا ينتج عنها أضرار صحية ومقاومة لنمو البكتيريا والتعفن ولا تحتاج صيانة دورية وسهلة التنظيف وذات ألوان متعددة ويعطي فعالية استخدام لمدة تزيد عن عشر سنوات ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية.

SYSTEM FEATURES

The materials used in this system have distinctive and high-quality physical properties compared to other polymers, according to global test results. They exhibit a high degree of resistance to stresses caused by large temperature variations and possess excellent mechanical properties, such as high compressive strength and fracture resistance. Additionally, they offer low thermal conductivity, sound insulation, and dimensional stability over the long term, with minimal expansion and contraction. They do not emit harmful substances, are resistant to bacteria and mold, require minimal maintenance, and are easy to clean. They come in various colors, operate efficiently for over ten years, and are resistant to ultraviolet radiation.



Technical Data | البيانات الفنية	
8.34%	Force Reduction | تقليل القوة
17.1 mm	التشوه الرأسي القياسي Standard Vertical Deformation
1000 N	قوة الدوران الرسمي Standard Rotational Force
8.99%	Ball Rebound | ارتداد الكرة
24 mm	Residual | الأثر الباقي Indentation
12 (N/m)	مقاومة الأثر (نيوتن/متر) Impact Resistance
51.0	معامل الاحتكاك Coefficient of Friction
Level 1 according to DIN 51960 standard	Fire Resistance | معامل الحريق

نظام EPDM الرياضي- الترفيهي

SPORTING EPDM SYSTEM (PIOEPDM SYSTEM)

PIOGYM SYSTEM







APPLICATIONS

It is used for all outdoor sports surfaces such as tennis courts, school playgrounds, non-sports recreational areas, play areas, and running tracks.

التطبيقات

يشمل جميع الأرضيات الرياضية الخارجية في ملاعب الأندية والملاعب المدرسية والساحات الترفيهية (غير الرياضية) وساحات وقاعات ألعاب القوى أيضًا ومضامير الجري.

مواصفات المواد المستخدمة

- سائل أساس البولي يورثين (PU PRIMER): مركب بوليميري أحادي المكون شفاف ومرن يعمل على ملء السطح الصلب والمسامات البينية ويشكل عامل ربط ما بين الأرضية الصلبة والطبقة التي تليها.
- سائل الرابط البولي يورثين (PU BINDER): مركب بوليميري أحادي المكون يتصف بلزوجة معينة تناسب الغاية منه ويخلط مع الحبيبات المطاطية بنسب مدروسة ومعينة.
- حبيبات المطاط الأسود المعاد تدويره من الإطارات التالفة بحجم يبدأ (1-3mm).
- حبيبات من مطاط (EPDM) بولير إيثيلين – بروبيلين داينو مومير والناتج عن عمليات بلمرة مشتركة.
- سائل البولي يوريثان الملون (PU- PAINT – LINE): مركب ثنائي المكون خالي من المذيبات مقاوم للظروف البيئية المتغيرة بالألوان المختلفة.

SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS USED

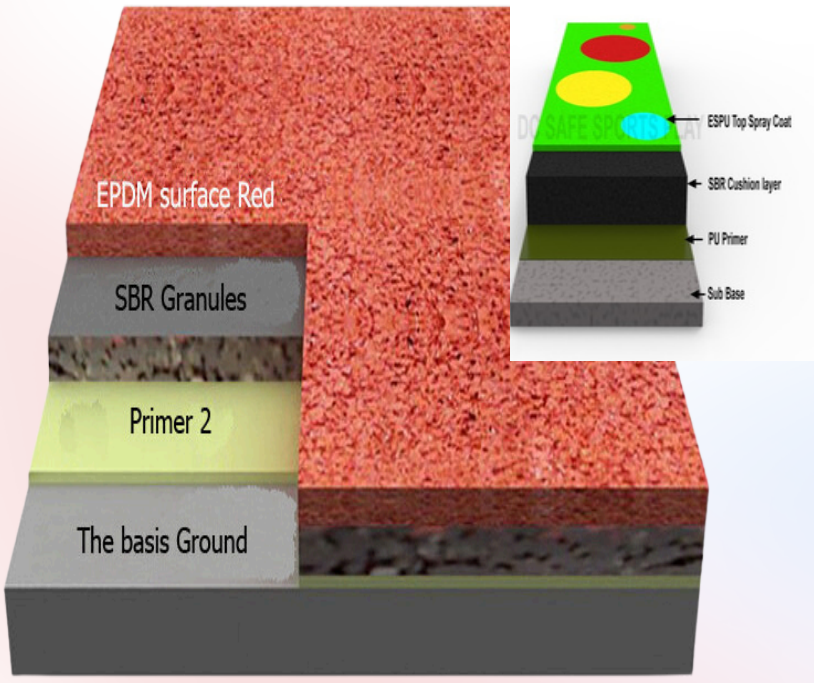
- PU-PRIMER: A single-component polyurethane-based primer. It is transparent and fluid, designed to fill surface cracks and pores. It acts as a structural bonding agent between the solid flooring and the subsequent layer.
- PU-BINDER: A single-component polyurethane-based binder with a specific viscosity suitable for use. It binds the coating granules together while ensuring the desired flexibility of the product.
- Recycled black rubber granules from used tires, ranging in size from 1mm to 3mm.
- EPDM rubber granules: A polymerized diene monomer polyurethane rubber produced through a shared polymerization process.
- PU-PAINT LINE: A two-component polyurethane-based paint liquid. It is solvent-free and resistant to changing environmental conditions. Available in different colors upon request, including green, red, blue, orange, etc.

خصائص النظام

إن المواد المستخدمة في هذا النظام ذات معاملات فيزيائية نوعية مقاومة ومتميزة عن باقي البوليمرات الأخرى بحسب نتائج الاختبارات العالمية، حيث إنها على درجة عالية في مقاومة الإجهادات الناتجة عن الفروقات الكبيرة في درجات الحرارة وذات خواص ميكانيكية جيدة كارتفاع معامل المقاومة الانضغاطية ومعامل المقاومة للكسر وذات مقاومة توصيل حراري منخفض ويعزل الصوت ويقلل الضجيج وثابتة الأبعاد على المدى الطويل وقليلة القابلية للتمدد والتقلص ولا ينتج عنها أضرار صحية ومقاومة لنمو البكتيريا والتعفن ولا تحتاج صيانة دورية وسهلة التنظيف وذات ألوان متعددة ويعطي فعالية استخدام لمدة تزيد عن عشر سنوات ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية.

SYSTEM FEATURES

The materials used in this system have distinctive and high-quality physical properties compared to other polymers, according to global test results. They exhibit a high degree of resistance to stresses caused by large temperature variations and possess excellent mechanical properties, such as high compressive strength and fracture resistance. Additionally, they offer low thermal conductivity, sound insulation, and dimensional stability over the long term, with minimal expansion and contraction. They do not emit harmful substances, are resistant to bacteria and mold, require minimal maintenance, and are easy to clean. They come in various colors, operate efficiently for over ten years, and are resistant to ultraviolet radiation.



Technical Data | البيانات الفنية	
0.16%	إمكانية نفاذ المياه Water Permeability
1.6%	المقاومة النسبية للتلف Relative Wear Resistance
Level 1	مقاومة مسامير الأحذية الرياضية Resistance to Sports Shoe Spikes
0.62%	أقصى أثر تثليم / تسنين تحت حمولة Maximum Notching Effect Under Load
0.38%	أثر التثليم / التسنين / الاندماج Notching/Indentation/Fusion Effect
0.93% - 0.62%	حركة الانزلاق (جو رطب - جو جاف) Sliding Movement (Wet - Dry Conditions)
0.89%	Tensile Strength | مقاومة الشد
Level 1 according to DIN 1960 – ASTM E648-03	معامل الحريق | Fire Resistance
10,15,20.....50 mm	Thickness

PIOSANDWICH SYSTEM

نظام مضمار الجري 13 ملم (3+10)

SANDWICH SYSTEM RUNNING TRACK . SW 13MM (10+3)(PIOSANDWICH SYSTEM)



نظام مضمار الجري 13 ملم (3+10)
Sandwich System Running Track . SW 13mm (10+3)

التطبيقات

أرضيات مضامير الجري الخارجية وكافة تطبيقات ألعاب القوى التي تتطلب الجري والقفز والوثب حسب نظام IAAF.

APPLICATIONS

Surfaces for both indoor and outdoor running tracks. All athletics surfaces that require running, jumping, and vaulting according to the IAAF system.

مواصفات المواد المستخدمة

- سائل أساس البولي يورثين (PU PRIMER): مركب بوليميري أحادي المكون شفاف.
- سائل الرابط البولي يورثين (PU BINDER): مركب بوليميري أحادي المكون يتصف بلزوجة معينة تناسب مع الغاية منه ويخلط مع الحبيبات المطاطية بنسب مدروسة ومعينة.
- حبيبات المطاط الأسود المعاد تدويرها من الكفرات التالفة بحجم يبدأ من (1-3mm).
- حبيبات من مطاط (EPDM) بولير إيثيلين – بروبيلين داينو مومير.
- سائل البولي يوريثان المعلق (PU- SEALANT): مركب بوليميري ثنائي المكون خالي من المذيبات.
- سائل البولي يوريثان المستوي (PU- SELF LIVING): مركب ثنائي المكون خالي من المذيبات كثيف يستخدم لتكوين الطبقة المستوية المصمتة غير النفوذة وذات مرونة عالية.

SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS USED

- PU-PRIMER: A single-component polyurethane-based primer. It is transparent and fluid, designed to fill surface cracks and pores. It acts as a structural bonding agent between the solid flooring and the subsequent layer.
- PU-BINDER: A single-component polyurethane-based binder with a specific viscosity suitable for use. It binds the coating granules together while ensuring the desired flexibility of the product.
- Recycled black rubber granules from used tires, ranging in size from 1mm to 3mm.
- EPDM rubber granules: A polymerized diene monomer polyurethane rubber produced through a shared polymerization process.
- PU-SEALER: A two-component polyurethane-based sealing liquid, solvent-free, with high-density properties to achieve optimal filling of the coated layer mentioned above, forming a solid structure.
- PU-SELF LIVING: A two-component self-leveling polyurethane-based liquid. It is solvent-free, highly dense, and used to create the uniform solid or semi-solid layer with high flexibility.

خصائص النظام

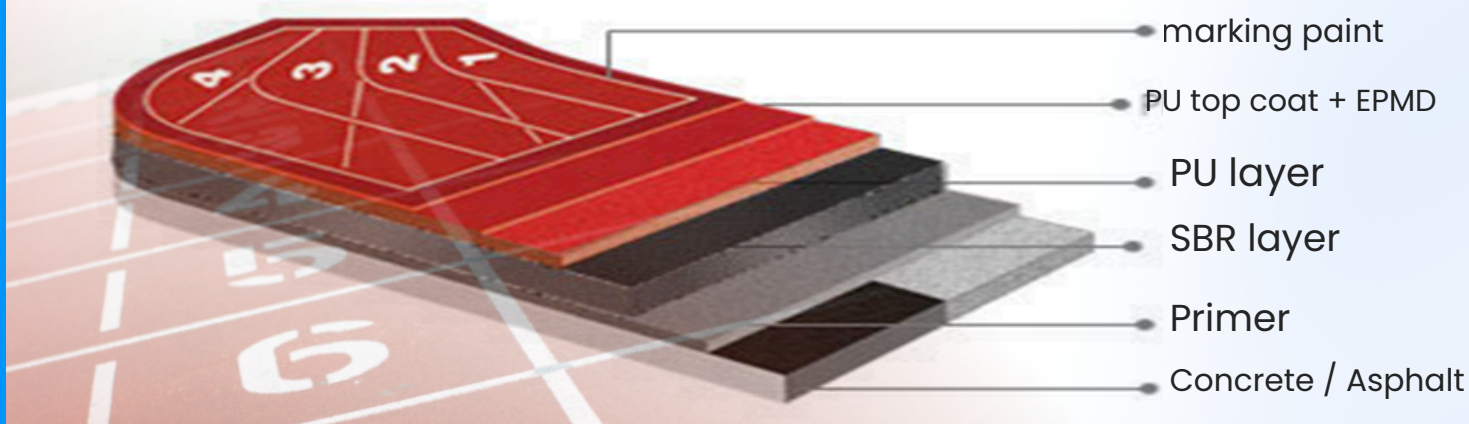
إن المواد المستخدمة في هذا النظام ذات معاملات فيزيائية نوعية مقاومة ومتميزة عن باقي البوليمرات الأخرى بحسب نتائج الاختبارات العالمية، حيث إنها على درجة عالية في مقاومة الإجهادات الناتجة عن الفروقات الكبيرة في درجات الحرارة وذات خواص ميكانيكية جيدة كارتفاع معامل المقاومة الانضغاطية ومعامل المقاومة للكسر وذات مقاومة توصيل حراري منخفض ويعزل الصوت ويقلل الضجيج وثابتة الأبعاد على المدى الطويل وقليلة القابلية للتمدد والتقلص ولا ينتج عنها أضرار صحية ومقاومة لنمو البكتيريا والتعفن ولا تحتاج صيانة دورية وسهلة التنظيف وذات ألوان متعددة ويعطي فعالية استخدام لمدة تزيد عن عشر سنوات ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية.

SYSTEM FEATURES

The materials used in this system have distinctive and high-quality physical properties compared to other polymers, according to global test results. They exhibit a high degree of resistance to stresses caused by large temperature variations and possess excellent mechanical properties, such as high compressive strength and fracture resistance. Additionally, they offer low thermal conductivity, sound insulation, and dimensional stability over the long term, with minimal expansion and contraction. They do not emit harmful substances, are resistant to bacteria and mold, require minimal maintenance, and are easy to clean. They come in various colors, operate efficiently for over ten years, and are resistant to ultraviolet radiation.

Technical Data | البيانات الفنية	
00.38%	أثر التثليم / التسنين / الاندماج Notching/Indentation/Fusion Effect
0.86%-0.73%	حركة الانزلاق (جو رطب - جو جاف) Sliding Movement (Wet - Dry Conditions)
0.68%	Tensile Strength | مقاومة الشد
Level 1 according to DIN 1960 – ASTM E648-03	معامل الحريق | Fire Resistance

Technical Data | البيانات الفنية	
0.00%	إمكانية نفاذ المياه Water Permeability
1.2%	المقاومة النسبية للتلف Relative Wear Resistance
Level 1	مقاومة مسامير الأحذية الرياضية Resistance to Sports Shoe Spikes
06.73%	أقصى أثر تثليم / تسنين تحت حمولة Maximum Notching Effect Under Load
13mm	Thickness



نظام مضمار الجري ذي الطلاء السطحي 13ملم (10+3)

SPRAY COATING SURFACE SYSTEM(SP) 13MM(10+3)
(PIOSPRAY COATING SYSTEM)

PIOSPRAY COATING SYSTEM



نظام مضمار الجري ذي الطلاء السطحي 13ملم (10+3)
Spray coating Surface System (SP) 13mm (10+3)

التطبيقات

أرضيات مضامير الجري الخارجية وكافة تطبيقات ألعاب القوى التي تتطلب الجري والقفز والوثب حسب نظام IAAF.

APPLICATIONS

Outdoor running tracks and all athletics applications that require running, jumping, and throwing, according to the IAAF system.

مواصفات المواد المستخدمة

- سائل أساس البولي يورثين (PU PRIMER): مركب بوليميري أحادي المكون شفاف.
- سائل الرابط البولي يورثين (PU BINDER): مركب بوليميري أحادي المكون يتصف بلزوجة معينة تناسب مع الغاية منه ويخلط مع الحبيبات المطاطية بنسب مدروسة ومعينة.
- حبيبات المطاط الأسود المعاد تدويرها من الكفرات التالفة بحجم يبدأ من (1-3mm).
- حبيبات من مطاط (EPDM) بولير إيثيلين – بروبيلين داينو مومير.
- سائل البولي يوريثان المعلق (PU- SEALANT): مركب بوليميري ثنائي المكون خالي من المذيبات.
- سائل البولي يوريثان المستوي (PU- SELF LIVING): مركب ثنائي المكون خالي من المذيبات كثيف يخلط مع حبيبات EPDM وتكوين خلطة مطاطية ترش على سطح النظام باستخدام ماكينة رش (SPRAY) خاصة.

SPECIFICATIONS OF THE MATERIALS USED

- PU-PRIMER: A single-component polyurethane-based primer. It is transparent and fluid, designed to fill surface cracks and pores. It acts as a structural bonding agent between the solid flooring and the subsequent layer.
- PU-BINDER: A single-component polyurethane-based binder with a specific viscosity suitable for use. It binds the coating granules together while ensuring the desired flexibility of the product.
- Recycled black rubber granules from used tires, ranging in size from 1mm to 3mm.
- EPDM rubber granules: A polymerized diene monomer polyurethane rubber produced through a shared polymerization process.
- PU-SEALER: A two-component polyurethane-based sealing liquid, solvent-free, with high-density properties to achieve optimal filling of the coated layer mentioned above, forming a solid structure.
- PU-SELF LIVING: A two-component self-leveling polyurethane-based liquid. It is solvent-free, highly dense, and used to create the uniform solid or semi-solid layer with high flexibility.
- PU-PAINT LINE: A two-component polyurethane-based paint liquid. It is solvent-free and resistant to changing environmental conditions. Available in different colors upon request, including green, red, blue, orange, etc.

خصائص النظام

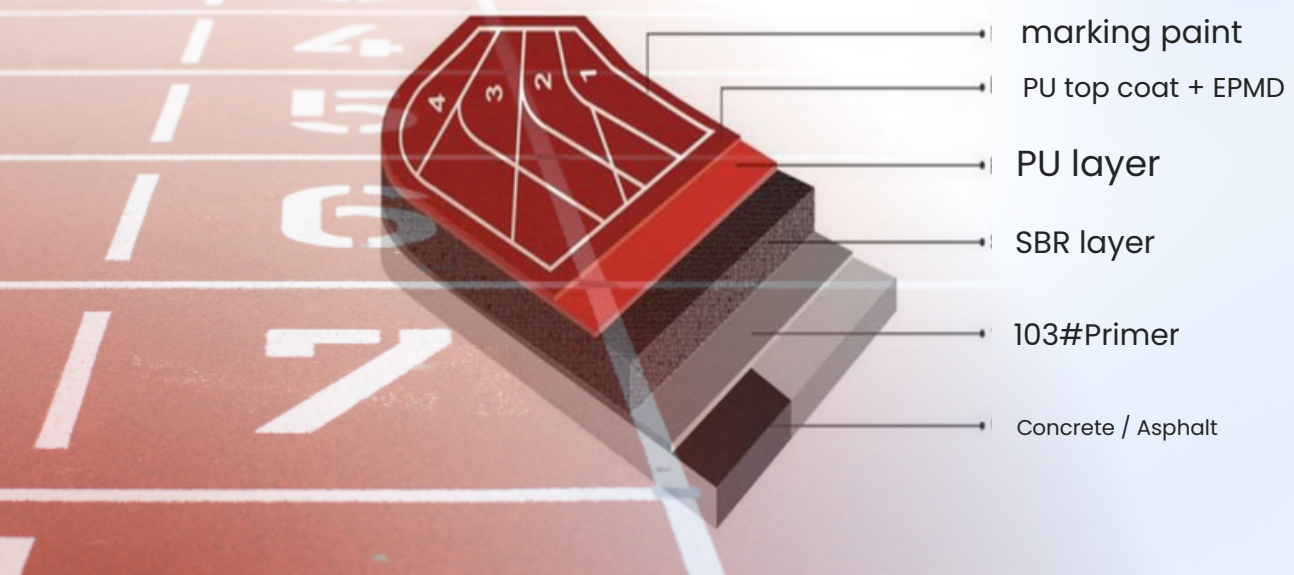
إن المواد المستخدمة في هذا النظام ذات معاملات فيزيائية نوعية مقاومة ومتميزة عن باقي البوليمرات الأخرى بحسب نتائج الاختبارات العالمية، حيث إنها على درجة عالية في مقاومة الإجهادات الناتجة عن الفروقات الكبيرة في درجات الحرارة وذات خواص ميكانيكية جيدة كارتفاع معامل المقاومة الانضغاطية ومعامل المقاومة للكسر وذات مقاومة توصيل حراري منخفض ويعزل الصوت ويقلل الضجيج وثابتة الأبعاد على المدى الطويل وقليلة القابلية للتمدد والتقلص ولا ينتج عنها أضرار صحية ومقاومة لنمو البكتيريا والتعفن ولا تحتاج صيانة دورية وسهلة التنظيف وذات ألوان متعددة ويعطي فعالية استخدام لمدة تزيد عن عشر سنوات ومقاوم للأشعة فوق البنفسجية.

SYSTEM FEATURES

The materials used in this system have distinctive and high-quality physical properties compared to other polymers, according to global test results. They exhibit a high degree of resistance to stresses caused by large temperature variations and possess excellent mechanical properties, such as high compressive strength and fracture resistance. Additionally, they offer low thermal conductivity, sound insulation, and dimensional stability over the long term, with minimal expansion and contraction. They do not emit harmful substances, are resistant to bacteria and mold, require minimal maintenance, and are easy to clean. They come in various colors, operate efficiently for over ten years, and are resistant to ultraviolet radiation.

Technical Data | البيانات الفنية	
0.00%	إمكانية نفاذ المياه Water Permeability
1.2%	المقاومة النسبية للتلف Relative Wear Resistance
Level 1	مقاومة مسامير الأحذية الرياضية Resistance to Sports Shoe Spikes
06.73%	أقصى أثر تثليم / تسنين تحت حمولة Maximum Notching Effect Under Load

Technical Data | البيانات الفنية	
00.38%	أثر التثليم / التسنين / الاندماج Notching/Indentation/Fusion Effect
0.86%-0.73%	حركة الانزلاق (جو رطب - جو جاف) Sliding Movement (Wet - Dry Conditions)
0.68%	Tensile Strength | مقاومة الشد
Level 1 according to DIN 1960- ASTM E648-03	معامل الحريق | Fire Resistance



العشب الصناعي
ARTIFICIAL GRASS

PIOARTIFICIAL GRASS



العشب الصناعي | Artificial Grass

وصف المنتج والتطبيقات

العشب الصناعي عبارة عن ألياف بوليميرية بلاستيكية بأطوال تبدأ من 1 ملم إلى 6 ملم، مركبة على بطانة بوليمرية مطاطية أو بلاستيكية بكثافات وعدد عُرز متفاوتة حسب الاستخدام والوظيفة المطلوبة منه، وهي تشبه إلى حد ما العشب الطبيعي. تستخدم هذه الأعشاب في بناء أرضية الملاعب الرياضية، مثل ملاعب كرة القدم وملاعب الهوكي ورياضات أخرى، وتستخدم أيضًا في بعض الأماكن السكنية والتجارية (عشب صناعي لحدائق المنازل) ومن الدوافع الرئيسية لانتشارها بكثرة أنها لا تحتاج إلى عناية وري بشكلٍ مستمر كما هو الحال مع العشب الطبيعي.

Product Description & Applications

Artificial Grass is composed of synthetic polymer fibers with lengths ranging from 1 mm to 6 mm, mounted on a rubber or plastic polymer backing. It is manufactured in various densities and tuft counts depending on its intended application. Artificial grass closely resembles natural grass in appearance.It is commonly used for constructing sports field surfaces such as football and hockey fields, as well as other sports. Additionally, it is widely utilized in residential and commercial landscaping applications (e.g., garden lawns). A key reason for its popularity is that, unlike natural grass, it does not require constant maintenance or irrigation.

مميزات العشب الصناعي

Advantages of Artificial Grass

1

قليل التكلفة والصيانة وسهولة وسرعة التركيب

مقاوم لعوامل الطقس ولا يتغير لونه خلال فترة عمره الافتراضي التي تتراوح بين 15-20 سنة.

1

Low Cost and Maintenance

Easy and quick to install, resistant to weather conditions, and retains its color over time with a lifespan of 15–20 years.

2

غير مضر بالبيئة

في حالة تصنيعه وفقًا للمعايير والمواصفات المناسبة، لا يضر البيئة ولا يحتاج إلى ري كما هو الحال مع العشب الطبيعي الذي يستهلك كميات كبيرة من المياه.

2

Eco-Friendly

When manufactured according to proper standards, it does not harm the environment and requires no watering—unlike natural grass, which consumes large amounts of water.

عدم الحاجة للتقليم

3

لا يتطلب استخدام معدات أو عمالة لقصه، مما يقلل من تكاليف التشغيل. كما أنه سهل التركيب ولا يحتاج إلى فترة نمو كما هو الحال مع العشب الطبيعي.

3

No Mowing Required

Eliminates the need for mowing equipment or labor, significantly reducing operational costs. It is also easy to install and does not require a growth period.

ملائم لاستمرارية اللعب

4

على عكس ملاعب العشب الطبيعي، يمكن اللعب على ملاعب العشب الصناعي طوال العام لأنها ليست عرضة لأضرار الطقس مثل العشب الطبيعي. كما أنها تمتص كميات هائلة من الماء دون حدوث طفو، ولا تتأثر بالصقيع أو أشعة الشمس.

4

All-Weather Playability

Artificial turf fields can be used year-round regardless of weather conditions. They absorb large amounts of water without flooding and are resistant to frost and sunlight.

استمرارية اللعب لفترات طويلة

5

تبدأ ملاعب العشب الطبيعي في التدهور بعد حوالي 250 ساعة من اللعب في الموسم الواحد، بينما يمكن اللعب على ملاعب العشب الصناعي على مدار 24 ساعة في اليوم طوال الأسبوع، بشرط الحفاظ على صيانة منتظمة.

5

High Usage Capacity

Natural grass deteriorates after about 250 hours of use per season, whereas artificial turf can be used 24/7 with proper maintenance.

حلول متعددة الاستخدامات

6

قدم الشركات العالمية حلولًا متعددة الأغراض لجميع احتياجات كرة القدم. حيث أن الملعب الواحد من العشب الصناعي يعادل ثلاثة ملاعب من العشب الطبيعي على الأقل ويمكن استخدامه لأغراض التدريب والمباريات لجميع الفرق.

6

Multi-Purpose Solutions

Artificial turf fields provided by international brands offer versatile solutions for all football needs. A single artificial turf field has the equivalent capacity of at least three natural turf fields and can serve training and matches for teams at all levels.

توفير التكاليف على المدى الطويل

7

بالرغم من أن رأس المال للاستثمار في تركيب العشب الصناعي أعلى من العشب الطبيعي، إلا أن التوفير في تكاليف رأس المال والتشغيل السنوية على المدى الطويل يكون كبيرًا.

7

Cost-Effectiveness Over Time

While the initial investment for installing artificial turf may be higher than natural grass, the long-term savings in capital and annual operating costs are substantial.

Types of Artificial Grass | أنواع العشب الصناعي

أولاً: عشب صناعي لاند سكيب

يشمل جميع أنواع اللاند سكيب لحدائق المنازل والحدائق العامة وكذلك اللاند سكيب الخاص بملاعب الجولف ذات الكثافة العالية ولاند سكيب خاصة بحمامات السباحة وما شابه، ويتميز بتعدد الألوان والكثافات والأطوال حسب الغاية منه.

Product Description & Applications

Used for various landscape applications including public parks, residential gardens, golf courses, poolside areas, and more. Available in a wide range of colors, fiber lengths, and tuft densities depending on the specific usage.

ثانيًا: عشب صناعي للملاعب

العشب الصناعي المناسب للملاعب له أكثر من نوع، ولكن أهم نوعين هما:

- العشب الصناعي ذو الشعرة العريضة
- والعشب الصناعي ذو الشعرة الرفيعة.

Sports Artificial Grass

Specialized turf designed for sports fields, primarily football. The two most common types include:

- Wide-fiber artificial turf
- Thin-fiber artificial turf



مكونات النجيل الصناعي والمواصفات القياسية

نظام ملعب العشب الصناعي يتكون من (فرشة العشب، التيب، واللاصق)، بالنسبة للتيب هو عبارة عن شريط قماشي له سطح ناعم وسطح خشن يستخدم لربط ودمج العشب الصناعي مع الأرضية. ويضاف حبيبات المطاط الأسود (1-3mm)، والكمية القياسية للملعب الخماسي حوالي 5 طن/ م². إذا كانت كمية حبيبات المطاط أقل من 5 طن، فإن ذلك قد يسبب الكثير من الإصابات للاعبين. كما يضاف أيضًا الرمل السيليكا لحشو العشب الصناعي بكمية 12-15 كيلو جرام/ م². من المهم أن نعرف أن الرمل السيليكا يغطي حوالي 3 سم من الشعرة وحبيبات المطاط تغطي حوالي 1 – 1.5 سم من الشعرة

Artificial Turf Components & Standard Specifications

The artificial turf system consists of (turf carpet, seam tape, and adhesive). The seam tape is a fabric strip with a smooth side and a rough side used to bond and integrate the artificial grass with the ground. Recycled black rubber granules (1-3mm) are added, with the standard amount for a five-a-side field being approximately 5 tons/m². If the amount of rubber granules is less than 5 tons, it may cause many injuries to players. Additionally, silica sand is added to infill the artificial turf at a rate of 12-15 kilograms/m². It is important to note that the silica sand covers about 3 cm of the fiber, while the rubber granules cover about 1 to 1.5 cm of the fiber.





سابقة أعمالنا

OUR PREVIOUS PROJECTS

سابقة أعمال الشركة
Company's Previous Projects

نحن فخورون بتقديم مجموعة متنوعة من المشاريع الناجحة التي نفذناها في مختلف القطاعات. تشمل أعمالنا مجموعة من المشاريع الكبرى التي تم تنفيذها بكفاءة عالية وفقًا لأعلى معايير الجودة والسلامة.

We are proud to present a diverse range of successful projects that we have carried out across various sectors. Our projects include several major works executed with high efficiency, adhering to the highest standards of quality .and safety

جهات حكومية

- مدارس وزارة التربية والتعليم بالقريات
- وزارة الداخلية برابغ، عنيزة
- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
- ميادين الرماية للأمن العام
- ملاعب الحرس الوطني بالرياض
- أكاديمية محمد بن نايف للأمن الدبلوماسي
- ساحات تابعة لبلدية الخرج
- ملاعب وزارة التربية والتعليم بالقريات
- ساحات تابعة لبلدية حريملاء
- ساحة مركز الأمير سلطان الحضاري
- ملاعب كرة قدم بلدية قباء القصيم
- إسطبل خيل أولاد السيد - العمارية
- إسطبل خيل بكلية الملك عبد العزيز
- ساحة بلدية محائل عسير
- مؤسسة سادترا
- ملاعب وزارة التربية والتعليم بالقريات

Government Entities

- Schools of the Ministry of Education – Al Qurayyat
- Ministry of Interior – Rabigh, Unaizah
- King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST)
- Public Security Shooting Ranges
- National Guard Stadiums – Riyadh
- Mohammed bin Nayef Academy for Diplomatic Security
- Yards affiliated with Al-Kharj Municipality
- Yards affiliated with Huraymila Municipality
- Prince Sultan Cultural Center Square
- Football Fields – Quba Municipality, Qassim
- Awlad Al-Sayyid Horse Stable – Al Ammariyah
- Horse Stable – King Abdulaziz College
- Mahayel Asir Municipality Yard
- Sadetra Establishment
- Ministry of Education Stadiums – Al Qurayyat

سابقة أعمال الشركة
Company's Previous Projects

مدارس أهلية

- مدارس أهلية
- مدارس التربية النموذجية
- ملاعب مدارس التربية الأهلية
- ملاعب مدارس بن خلدون
- ملاعب مدارس السمو (2 ملاعب)
- ملاعب مدارس الملك فيصل بالحي الدبلوماسي
- ملاعب مدارس المملكة (عشب صناعي)
- روضة أجيال السليمانية
- ملاعب مدارس النخبة (3 ملاعب)
- مدارس المناهج الأهلية
- مدرسة إبراهيم النخعي (صالة رياضية)
- مدارس دار السلام (5 ملاعب)
- مدارس تحفيظ القرآن بحفر الباطن
- ملاعب أطفال دار الخنساء
- مدارس أجيال الخفجي (عشب صناعي)
- الروضة 58 والروضة 132
- ملاعب أطفال روضة القادة
- ملاعب أطفال روضة المميزون
- ملاعب رياض الأطفال جامعة الإمام
- ملاعب دار الفكر
- مدارس الآفاق الأهلية (صالات رياضية)
- ملاعب مدارس سعود الأهلية

Private schools

- Private Schools
- Al Tarbiah Al Namouthajiyah Schools
- Sports Fields – Al Tarbiah Al Ahliyyah Schools
- Sports Fields – Ibn Khaldoun Schools
- Sports Fields – Al-Sumo Schools (2 fields)
- Sports Fields – King Faisal Schools in the Diplomatic Quarter
- Sports Fields – Kingdom Schools (Artificial Turf)
- Ajyal Al-Sulaimaniah Kindergarten
- Sports Fields – Al Nokhba Schools (3 fields)
- Al Manhaj Private Schools
- Ibrahim Al-Nakhai School (Indoor Sports Hall)
- Dar Al-Salam Schools (5 fields)
- Quran Memorization Schools – Hafar Al-Batin
- Children's Playgrounds – Dar Al-Khansa
- Ajyal Al-Khafji Schools (Artificial Turf)
- Kindergarten No. 58 and No. 132
- Children's Playgrounds – Al-Qadah Kindergarten
- Children's Playgrounds – Al-Mumayazoon Kindergarten
- Kindergartens Playgrounds – Al-Imam University
- Playgrounds – Dar Al-Fikr
- Al-Afaq Private Schools (Indoor Sports Halls)
- Playgrounds – Saud Private Schools

سابقة أعمال الشركة
Company's Previous Projects

أعمال متنوعة

- ملاعب عشب صناعي كامب اليمامة
- منتجع نوفا للأمير محمد بن مسعود
- ملاعب قصر الأميرة منيرة بنت تركي
- ملاعب النادي الرياضي بالقريات
- ملاعب بلدية البصر القصيم
- ملاعب رياض الخبراء القصيم
- ساحات ألعاب بلدية مكة المكرمة
- ملاعب سلة وطائرة أولاد السيد
- ملعب كرة السلة مجمع سكني
- ملاعب بقصر نورا الماضي
- ملاعب نادي الكواكب
- ملاعب كامب أجزا التراثان
- ملاعب جامعة الطائف سلة، طائرة، تنس
- ملاعب كرة قدم بلدية قباء القصيم
- نادي المالكم البلاتيني ط أبو بكر
- فندق الحمراء بلاط مطاطي
- فندق موقتبك بالرياض (سلة)
- استراحة السعيدان بالدمام
- ملاعب الحكير بجدة

Various Projects

- Nova Resort for Prince Mohammed bin Saud
- Sports Fields – Princess Muneera bint Turki Palace
- Sports Fields – Al-Qurayyat Sports Club
- Sports Fields – Al-Busur Municipality, Qassim
- Sports Fields – Riyadh Al-Khubara, Qassim
- Entrance of Al-Houta Municipality
- Garden Grass Areas – Public Parks
- Playground – Mecca Municipality
- Basketball and Volleyball Fields – Awlad Al-Sayyid
- Basketball Court – Residential Compound
- Sports Fields – Noura Al-Madhi Palace
- Sports Fields – Al-Kawakib Club
- Sports Fields – Camp Ajzalatran
- Sports Fields – Taif University (Basketball, Volleyball, Tennis)
- Shooting Ranges – Sadetra Establishment
- Square – Prince Sultan Cultural Center
- Football Fields – Quba Municipality, Qassim
- Horse Stable – Awlad Al-Sayyid, Al-Ammariyah
- Horse Stable – King Abdulaziz College
- Platinum Boxing Club – Abu Bakr Branch
- Al-Hamra Hotel – Rubber Flooring
- Moqtbike Hotel – Riyadh (Basketball Court)
- Al-Suaidan Rest House – Dammam
- Al-Hokair Sports Fields – Jeddah
- Public Square – Mahayel Asir Municipality



وثائقنا الرسمية

OUR LEGAL DOCUMENTS

Proof Number	1068440755	رقم الإثبات
Original Date	14/7/2025	تاريخ الإصدار
Expiration Date	10/1/2026	تاريخ الانتهاء

العنـوان الـوطني
NATIONAL ADDRESS

إثبات عنوان
Address Proof

Address Holder Details — بيانات صاحب العنوان

Name	Company Alrowad Polymers	شركة ألرواد بوليمرز — الاسم
Customer Acc.	3 1 3 3 2 8 6 5 0 7 3	رقم الحساب
Reg. Date	14/7/2025	تاريخ التسجيـل

Address Details — تفاصيل العنوان

Short Address	R N S A 3 6 0 3	العنوان المختصر
Building No. / Street	3603 — Al Naqira	الشارع — النقيرة — رقم المبنى 3603
Secondary No. / District	8931 — 2nd Industrial City	الحي — المدينة الصناعية الثانية — الرقم الفرعي 8931
Postal Code	14334	الرمزي البريدي 14334
City	RIYADH	المدينة — الرياض
	Kingdom of Saudi Arabia	المملكة العربية السعودية

To Verify للتحقق
https://proof.address.gov.sa/VerifyProofNA.aspx

تم إصدار هذا الإثبات إلكترونيا ولا يتطلب التوقيع عليه

تم إصدار هذا الإثبات بناء على طلب الموضح أعلاه، ويحظر قطعيا تقليده أو إدخال أي تعديلات عليه سواء بالإضافة أو الحذف، ويعد الإثبات لاغيا إذا شابه شيء من ذلك، كما يعرض صاحبه للمساءلةالقانونية.

This proof has been issued electronically and does not require a signature

This proof has been issued upon the request of the above-named, and it is absolutely prohibited to imitate it or make any modifications to it, whether by addition or deletion, and the proof is considered void if it is marred by something, and its owner is subject to legal accountability.

19992 https://splonline.com.sa/ar/national-address-1/


وزارة التجارة
Ministry of Commerce
شهادة السجل التجاري
شركة ألرواد بوليمرز
الرقم الوطني الموحد: 7050719579
تاريخ الإصدار: 14/07/2025
نوع الكيان: شركة ذات مسؤولية محدودة
صفات الشركة : (شخص واحد)
حالة السجل: نشط
البيانات الأساسية للسجل التجاري
7050719579
mcgovsa
1900
mc.gov.sa



TIN	3131227042	الرقم المميز
Certificate No.	100251148364252	رقم الشهادة
Certificate date	12/08/2025	تاريخ الشهادة

هيئة الزكاة والضريبة والجمارك
Zakat, Tax and Customs Authority

المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia

شهادة تسجيل في ضريبة القيمة المضافة

VAT Registration Certificate

تشهد هيئة الزكاة والضريبة والجمارك بأن المكلف أدناه مسجل في ضريبة القيمة المضافة بتاريخ ٢٠٢٥/٠٨/١٢ م

The Zakat, Tax and Customs Authority certifies that taxpayer below is VAT registered on 12/08/2025 AD

Taxpayer Name	شركة ألرواد بوليمرز	اسم المكلف
VAT Registration Number	313122704200003	رقم التسجيل الضريبي
Effective Registration Date	2025/09/01	تاريخ نفاذ التسجيل
Taxpayer Address	14334،النقيرة،Riyadh،2nd Industrial City	عنوان المكلف
CR / License Contact / ID No	7050719579	رقم السجل التجاري / الرخصة / العقد / الهوية
Tax Period	ربع سنوي-Quarterly	الفترة الضريبية
First Filing due date	2025/10/31	تاريخ استحقاق أول إقرار ضريبي

ملاحظة: كمكلفين مسجلين في ضريبة القيمة المضافة, لا يجوز لكم تحصيل ضريبة القيمة المضافة من عملائكم قبل تاريخ نفاذ التسجيل في الضريبة. و في حال تبين غير ذلك ستقوم هيئة الزكاة والضريبة و الجمارك بتنفيذ الغرامات المستحقة

Note: As a VAT registered taxpayer, you are not allowed to collect VAT from your customers prior to the effective date of the tax registration. If otherwise approved, The ZAKAT, Tax and Customs Authority will impose the applicable penalties

ضريبة القيمة المضافة
VAT

zatca.gov.sa 19993 @zatca_sa

هذه الوثيقة مستخرجة من النظام الآلي ولا تحتاج إلى توقيع و لا يعتد بهذه الشهادة إلا بعد التحقق من موقع الهيئة
www.zatca.gov.sa

غرفة الرياض
Riyadh Chamber

شهـادة اشتراك
Membership Certificate

Membership No. :	1152173	1152173	رقم العضوية الموحد :
Date of Issue:	13/07/2025	2025/07/13	تاريخ الاصدار:
Membership Class :	Second	الثانية	درجة العضوية :
Riyadh Chamber Certifies			تشهد الغرفة التجارية الصناعية بالرياض بأن
Company Alrowad Polymers			شركة ألرواد بوليمرز
Commercial Registration No.	7050719579	7050719579	مقيدة بالسجل التجاري / الترخيص رقم :
Certificate Expires on	13/07/2026	2026/07/13	ينتهي سريان هذه الشهادة في

- يلزم التحقق من الوثيقة عبر الرابط التالي https://mybusiness.chamber.sa/ او تطبيق (بوابة أعمالي)
للهواتف الذكية دون أدنى مسؤولية على الغرفة التجارية عن محتوى الوثيقة.
- تعتبر هذه الوثيقة مصدقة من غرفة الرياض ولا تحتاج الى توقيع او ختم.
- عند التعديل على الوثيقة او محاولة العبث بها تعتبر لاغية وتعرض صاحبها للمسألة القانونية.

عام الحرف اليدوية 2025
The Year of Handicrafts

RIYADH EXPO 2030

الخدمات الإلكترونية
E-SERVICES
E-Services Riyadh Chamber © الخدمات الإلكترونية لغرفة الرياض - بوابة أعمالي
920004565



الاختبارات المحلية والعالمية
LOCAL AND GLOBAL GRUPE

TEST REPORT

TEST: WEIGHT PER METER

Test Method: Internal

Client name	Al-Rowad Polymers Company (شركة الرواد بوليمرز)		
Client location	RIYADH	Report No.	JPR2300019R1
Contractor	N.P	Request No.	JH.MMO23000523
Consultant	N.P	Sample No.	JH.MMS23000609
Project name	N.P	Sample received	21-04-2023
Sampled by	Client	Testing date	29-04-2023
Test location	ACES-JEDDAH	Reporting date	03-05-2023
Sample desc	SBR Rubber tile consisting of mechanical mixing of SBR Rubber granules with polyurethane binder		
Lab address	Building No. 115, Al Imam Al Bukhari Street, Al Basateen District, Jeddah, KSA.		

TEST RESULT

Sample No	Length (mm)	Width (mm)	Mass (g)	Weight per meter (kg)
01	48.90	48.52	30.8848	13.01
02	49.71	49.57	32.3263	13.11
03	50.20	50.00	33.0708	13.17
Average	**49.60**	**49.36**	**32.0939**	**13.09**
TDS Requirement				**12.75**

S. No	Test Parameters	Values
01	Conditioning procedure	**21.2°C/60% RH**
02	Room atmospheric conditions	**Temperature: 21.2°C/50% RH**

Notes:

- Decision rule: Simple acceptance.
- The test results represent the submitted sample only.
- Test results shall not be interpreted, reproduced or quoted in a whole or in part without prior written approval of ACES.
- ACES Jeddah is responsible for all information provided in the report which resulted from our activities but except for any information provided by the Customer or resulted from activities performed by another entity.
- For more details, please refer to the attached reports.

End of the report

Material Department
ACES-Jeddah
Arab Company For Laboratories and Soil

Arab Company For Laboratories and Soil — Jeddah — Material & QC Departments

SUMMARY OF TEST REPORTS

Client name	Al-Rowad Polymers Company (شركة الرواد بوليمرز)		
Client location	RIYADH	Report No.	JPR2300019R1
Contractor	N.P	Request No.	JH.MMO23000523
Consultant	N.P	Sample No.	JH.MMS23000609
Project name	N.P	Sample received	21-04-2023
Sampled by	Client	Testing date	29-04-2023
Test location	ACES-JEDDAH	Reporting date	03-05-2023
Sample desc	SBR Rubber tile consisting of mechanical mixing of SBR Rubber granules with polyurethane binder		
Lab address	Building No. 115, Al Imam Al Bukhari Street, Al Basateen District, Jeddah, KSA.		

TEST RESULTS

S. No.	Test Properties	Technical Data sheet specification (Approximate values)	Average Result	Remarks
1	Weight per Meter, kg	12.75 kg	13.09	Pass
2	Tensile Strength, N/mm²	1 N/mm²	1.09	Pass
3	Elongation, %	75%	114.31	Pass
4	Tear Resistance, N/mm	11 N/mm	14.94	Pass
5	Heat resistance upto 100°C	upto 100°C	No surface changes observed	Pass
6	Stress at 20% Compression, N/mm	0.74 N/mm²	1.62	Pass

Notes:

- Decision rule: Simple acceptance.
- The test results represent the submitted sample only.
- Test results shall not be interpreted, reproduced or quoted in a whole or in part without prior written approval of ACES.
- ACES Jeddah is responsible for all information provided in the report which resulted from our activities but except for any information provided by the Customer or resulted from activities performed by another entity.
- For more details, please refer to the attached reports.

End of the report

Material Department
ACES-Jeddah
Arab Company For Laboratories and Soil

Arab Company For Laboratories and Soil
الشركة العربية للمختبرات والتربة
Jeddah
Material & QC Departments

Partners for Quality Construction

Arab Company For Laboratories and Soil

الشركة العربية للمختبرات والتربة

TEST REPORT

TEST: ELONGATION AT BREAK

Test Method: DIN 53571 (Superseded by DIN EN ISO 1798)

Client name	Al-Rowad Polymers Company (شركة الرواد بوليمرز)		
Client location	RIYADH	Report No.	JPR2300019R1
Contractor	N.P	Request No.	JH.MMO23000523
Consultant	N.P	Sample No.	JH.MMS23000609
Project name	N.P	Sample received	21-04-2023
Sampled by	Client	Testing date	29-04-2023
Test location	ACES-JEDDAH	Reporting date	03-05-2023
Sample desc	SBR Rubber tile consisting of mechanical mixing of SBR Rubber granules with polyurethane binder		
Lab address	Building No. 115, Al Imam Al Bukhari Street, Al Basateen District, Jeddah, KSA.		

TEST RESULTS

Test Property	Reading 1	Reading 2	Reading 3	Reading 4	Reading 5	Average
Elongation at break, %	103.82	101.71	102.10	124.12	139.79	**114.31**
TDS Requirement	Approx. 75%					

S. No	Test Parameters	Values
01	Type of test piece	Type 1A
02	Sample conditioning	Temperature=22.0°C, Relative Humidity=50% (16 hrs)
03	Sample thickness	15.00 mm
04	Rate of separation (mm/min)	500 mm/min
05	Method of preparation of sample	Die cutting

Notes:

- Decision rule: Simple acceptance.
- The test results represent the submitted sample only.
- Test results shall not be interpreted, reproduced or quoted in a whole or in part without prior written approval of ACES.
- ACES Jeddah is responsible for all information provided in the report which resulted from our activities but except for any information provided by the Customer or resulted from activities performed by another entity.
- For more details, please refer to the attached reports.

End of the report

Material Department
ACES-Jeddah
Arab Company For Laboratories and Soil

Arab Company For Laboratories and Soil — Jeddah — Material & QC Departments

Partners for Quality Construction

Arab Company For Laboratories and Soil — الشركة العربية للمختبرات والتربة

TEST REPORT
TEST: TENSILE STRENGTH
Test Method: DIN 53571 (Superseded by DIN EN ISO 1798)

Client name	Al-Rowad Polymers Company (شركة الرواد بوليمرز)		
Client location	RIYADH	Report No.	JPR2300019R1
Contractor	N.P	Request No.	JH.MMO23000523
Consultant	N.P	Sample No.	JH.MMS23000609
Project name	N.P	Sample received	21-04-2023
Sampled by	Client	Testing date	29-04-2023
Test location	ACES-JEDDAH	Reporting date	03-05-2023
Sample desc	RUBBER TILES SBR Rubber tile consisting of mechanical mixing of SBR Rubber granules with polyurethane binder		
Lab address	Building No. 115, Al Imam Al Bukhari Street, Al Basateen District, Jeddah, KSA.		

TEST RESULTS

Test Property	Reading 1	Reading 2	Reading 3	Reading 4	Reading 5	Average
Tensile Strength, N/mm²	1.00	1.15	1.02	1.20	1.10	**1.09**
TDS Requirement	Approx. 1 N/mm²					

S. No	Test Parameters	Values
01	Type of test piece	Type 1A
02	Sample conditioning	Temperature=22.0°C, Relative Humidity=50% (16 hrs)
03	Sample thickness	15.00 mm
04	Rate of separation (mm/min)	500 mm/min
05	Method of preparation of sample	Die cutting

Notes:

- Decision rule: Simple acceptance.
- The test results represent the submitted sample only.
- Test results shall not be interpreted, reproduced or quoted in a whole or in part without prior written approval of ACES.
- ACES Jeddah is responsible for all information provided in the report which resulted from our activities but except for any information provided by the Customer or resulted from activities performed by another entity.
- For more details, please refer to the attached reports.

End of the report

Material Department
ACES-Jeddah
Arab Company For Laboratories and Soil

Arab Company For Laboratories and Soil — الشركة العربية للمختبرات والتربة — Jeddah — Material & QC Departments

Partners for Quality Construction

Arab Company For Laboratories and Soil
الشركة العربية للمختبرات والتربة

TEST REPORT
TEST: HEAT RESISTANCE UPTO 100°C
Test Method: Internal Procedure

Client name	Al-Rowad Polymers Company (شركة الرواد بوليمرز)		
Client location	RIYADH	Report No.	JPR2300019R1
Contractor	N.P	Request No.	JH.MMO23000523
Consultant	N.P	Sample No.	JH.MMS23000609
Project name	N.P	Sample received	21-04-2023
Sampled by	Client	Testing date	29-04-2023
Test location	ACES-JEDDAH	Reporting date	03-05-2023
Sample desc	SBR Rubber tile consisting of mechanical mixing of SBR Rubber granules with polyurethane binder		
Lab address	Building No. 115, Al Imam Al Bukhari Street, Al Basateen District, Jeddah, KSA.		

TEST RESULTS

Test Property	Test Result (Visual Observation)
Heat Resistance upto 100°C	No surface changes observed when exposed to 100°C for 24 hours
TDS Requirement	upto 100°C

S. No	Test Parameters	Values
01	Test duration	24 hours
02	Test temperature	100°C
03	Standard laboratory temperature	Temperature=22.0°C, Relative Humidity=50%

Notes:

- Decision rule: Simple acceptance.
- The test results represent the submitted sample only.
- Test results shall not be interpreted, reproduced or quoted in a whole or in part without prior written approval of ACES.
- ACES Jeddah is responsible for all information provided in the report which resulted from our activities but except for any information provided by the Customer or resulted from activities performed by another entity.
- For more details, please refer to the attached reports.

End of the report

Material Department
ACES-Jeddah
Arab Company For Laboratories and Soil

Arab Company For Laboratories and Soil
Jeddah
Material & QC Departments

Partners for Quality Construction

Arab Company For Laboratories and Soil — الشركة العربية للمختبرات والتربة

TEST REPORT

TEST: TEAR RESISTANCE

Test Method: DIN 53515 (Superseded by DIN EN ISO 34-1)

Client name	Al-Rowad Polymers Company (شركة الرواد بوليمرز)		
Client location	RIYADH	Report No.	JPR2300019R1
Contractor	N.P	Request No.	JH.MMO23000523
Consultant	N.P	Sample No.	JH.MMS23000609
Project name	N.P	Sample received	21-04-2023
Sampled by	Client	Testing date	29-04-2023
Test location	ACES-JEDDAH	Reporting date	03-05-2023
Sample desc	SBR Rubber tile consisting of mechanical mixing of SBR Rubber granules with polyurethane binder		
Lab address	Building No. 115, Al Imam Al Bukhari Street, Al Basateen District, Jeddah, KSA.		

TEST RESULTS

Test Property	Reading 1	Reading 2	Reading 3	Reading 4	Reading 5	Average
Tear resistance, N/mm	15.70	14.88	14.62	15.05	14.46	**14.94**
TDS Requirement	Approx. 11 N/mm					

S. No	Test Parameters	Values
01	Method of sample preparation	Die cutting
02	Test Procedure	Procedure B
03	Type of test piece	Angle test piece (Grave Tear)
04	Sample conditioning	Temperature=22.0°C, Relative Humidity=50% (16 hrs)
05	Standard laboratory temperature	Temperature=22.0°C, Relative Humidity=50%
06	Rate of separation (mm/min)	500 mm/min
07	Directional of force applied	Longitudinal direction of grain

Notes:

- Decision rule: Simple acceptance.
- The test results represent the submitted sample only.
- Test results shall not be interpreted, reproduced or quoted in a whole or in part without prior written approval of ACES.
- ACES Jeddah is responsible for all information provided in the report which resulted from our activities but except for any information provided by the Customer or resulted from activities performed by another entity.
- For more details, please refer to the attached reports.

End of the report

Material Department
ACES-Jeddah
Arab Company For Laboratories and Soil

Arab Company For Laboratories and Soil — Jeddah — Material & QC Departments

Certificate of Registration

This is to certify that the Environmental Management System of

AL-ROWAD POLYMERS COMPANY

KSA - AL RIYADH - INDUSTER AREA - NO(3) P.O. BOX 9 -11383

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 14001:2015

(Environmental Management System)

SCOPE

SUPPLY OF SPORT FLOORING MATERIALS AND PRODUCTS

(IAF Code: 29)

Certificate Number : 261224029645

Initial Registration Date : 26-Dec-2024
1st Surveillance Date : 26-Nov-2025
2nd Surveillance Date : 26-Nov-2026
Certificate Expiry Date : 25-Dec-2027

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com
www.uafaccreditation.org
www.iafcertsearch.org

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director

CB-MS-3926

UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

This certificate remains the property of ARS and must be returned to ARS on Cancellation or Suspension of the certificate Validity of the certificate is subject to successful completion of surveillance audits. Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of standard may be obtained by consulting the Organisation on info@arscert.com

Certificate of Registration

This is to certify that the Quality Management System of

AL-ROWAD POLYMERS COMPANY

KSA - AL RIYADH - INDUSTER AREA - NO(3) P.O. BOX 9 -11383

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 9001:2015

(Quality Management System)

SCOPE

SUPPLY OF SPORT FLOORING MATERIALS AND PRODUCTS

(IAF Code: 29)

Certificate Number : 261224019644

Initial Registration Date : 26-Dec-2024
1st Surveillance Date : 26-Nov-2025
2nd Surveillance Date : 26-Nov-2026
Certificate Expiry Date : 25-Dec-2027

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com
www.uafaccreditation.org
www.iafcertsearch.org

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director

CB-MS-3923

UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

This certificate remains the property of ARS and must be returned to ARS on Cancellation or Suspension of the certificate Validity of the certificate is subject to successful completion of surveillance audits. Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of standard may be obtained by consulting the Organisation on info@arscert.com

Certificate of Registration

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System of

AL-ROWAD POLYMERS COMPANY

KSA - AL RIYADH - INDUSTER AREA - NO(3) P.O. BOX 9 -11383

is in accordance with the requirements of the following standard

ISO 45001:2018

(Occupational Health and Safety Management System)

SCOPE

SUPPLY OF SPORT FLOORING MATERIALS AND PRODUCTS

(IAF Code: 29)

Certificate Number : 261224039646

Initial Registration Date : 26-Dec-2024
1st Surveillance Date : 26-Nov-2025
2nd Surveillance Date : 26-Nov-2026
Certificate Expiry Date : 25-Dec-2027

To verify certificate, visit at :

www.arscert.com
www.uafaccreditation.org
www.iafcertsearch.org

Issued by ARS Assessment Private Limited

Managing Director

CB-MS-3919

UAF Address : 400, North Center Dr, STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

This certificate remains the property of ARS and must be returned to ARS on Cancellation or Suspension of the certificate Validity of the certificate is subject to successful completion of surveillance audits. Further clarification regarding the scope of this certificate and the applicability of standard may be obtained by consulting the Organisation on info@arscert.com



إعتمادات المشاريع
PROJECT APPROVALS

Zuhair Fayez Partnership Consultants
Architecture, Engineering and Information Systems

TBC

شركة الراجحي للبناء و التعمير
Al-Rajhi Building & Constructions Co.

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program & Package / Group الدفعة / & البرنامج المجموعة	SEDRA 1		
Project no. رقم المشروع	ALL SITES	Project name اسم المشروع	ALL SITES
Contractor name اسم المقاول	Al- RAJHI FOR CONSTRUCTION AND BULDING	Material - Submittal no. رقم تقديم المواد	MA -ARCH-**092**- REV01
Contract no. رقم العقد	TBC-C&O-613-1590-1763	Date التاريخ	**22/08**/2023
Consultant name اسم الاستشاري	ZUHAIR FAYEZ PARTENERSHIP CONSULTANT	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	NILL
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	مطاط اسفل المظلات EPDM 20 % مطاط SPR 80 % 2CM بسمك إجمالي APPLE GREEN GREEN PURPLE ATTACHMENTS: - MOCKUP (SELECTIONS)	As per specification حسب المواصفة	Technical Specifications for Educational Buildings-Division (8)
		Alternative البديل	NILL
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS DIN, ASTM, SASO	ANSI. ASTM.AG

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	شركة الرواد بوليمرز	manufacturer المصنع	
Address العنوان	RIYADH	Other details تفاصيل أخرى	NILL
Local agent الوكيل المحلي			
Contractor's name اسم المقاول	MOHAMMED HASSAN AWAD	Date التاريخ	**22/08**/2023
Signature التوقيع			

شركة الراجحي للبناء والتعمير ادارة المشاريع

Consultant Recived

المفوض بالتوقيع عن الاستشاري

Consultant authorized signatory المفوض بالتوقيع عن الاستشاري	IMRAN KHAN	Date التاريخ	26/8/2023
Signature التوقيع			

RECEIVED

Zuhair Fayez Partnership Consultants
Architecture, Engineering and Information Systems

TBC

شركة الراجحي للبناء و التعمير
Al-Rajhi Building & Contractions Co.

Engineer's comments — ملاحظات المهندس

* This approval subject to client approval for V.O.
* EPDM layer thick to be not less than 1.5 cm and rest to be SBR.
* Contractor to submit Method statement for approval including the Concrete (10cm) substrate.
* Follow approved shop drwg detail.

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض	☑ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس	Adel	Date التاريخ	29-8
Signature التوقيع			

Resident Engineer — المهندس المقيم

Resident Engineer المهندس المقيم	RAK	Date التاريخ	29 August 2023
Signature التوقيع			

Client's comments — ملاحظات المالك

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض	☐ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس		Date التاريخ	
Signature التوقيع			

Note: ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.
تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجداول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسئولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

Zuhair Fayez Partnership Consultants
Architecture, Engineering and Information Systems

TBC

شركة الراجحي للبناء و التعمير
Al-Rajhi Building & Contractions Co.

RECEIVED

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program & Package / Group البرنامج & / الدفعة المجموعة	SEDRA 1		
Project no. رقم المشروع	ALL SITES	Project name اسم المشروع	ALL SITES
Contractor name اسم المقاول	Al- RAJHI FOR CONSTRUCTION AND BULDING	Material - Submittal no. رقم تقديم المواد	MA -ARCH-092- REV02
Contract no. رقم العقد	TBC-C&O-613-1590-1763	Date التاريخ	22/08/2023
Consultant name اسم الاستشاري	ZUHAIR FAYEZ PARTENERSHIP CONSULTANT	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	NILL
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	مطاط اسفل المظلات EPDM (8MM) مطاط SPR (1.2 MM) 2CM بسمك إجمالي APPLE GREEN GREEN PURPLE ATTACHMENTS: - MOCKUP (SELECTIONS)	As per specification حسب المواصفة	Technical Specifications for Educational Buildings-Division (8)
		Alternative البديل	NILL
Specification reference مرجع المواصفة		Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS DIN, ASTM, SASO	ANSI. ASTM.AG

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	شركة الرواد بوليمرز	manufacturer المصنع	
Address العنوان	RIYADH	Other details تفاصيل أخرى	NILL
Local agent الوكيل المحلي			
Contractor's name اسم المقاول	MOHAMMED HASSAN AWAD	Date التاريخ	22/08/2023
Signature التوقيع			

شركة الراجحي للبناء والتعمير
إدارة المشاريع

Consultant Recived

المفوض بالتوقيع عن الاستشاري

Consultant authorized signatory المفوض بالتوقيع عن الاستشاري	IMRAN KHAN	Date التاريخ	06/09
Signature التوقيع			

Zuhair Fayez Partnership Consultants
Architecture, Engineering and Information Systems

TBC

شركة الراجحي للبناء و التعمير
Al-Rajhi Building & Constructions Co.

Engineer's comments — ملاحظات المهندس

* EPDM layer above SBR To be From 8-10 MM. Minimum.
* Contractor to Follow approved drwg and Methad statemnt.
* Submit work warranty for Materials, Colors and work Non slip.

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض	☑ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس	Adel	Date التاريخ	7-9
Signature التوقيع			

Resident Engineer — المهندس المقيم

Resident Engineer المهندس المقيم	BAK	Date التاريخ	07 sept 2023
Signature التوقيع			

Client's comments — ملاحظات المالك

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض	☐ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس		Date التاريخ	
Signature التوقيع			

Note: — ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجداول كميات العقد ولا تعفي منه المراجعة المقاول من مسئولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية

شركة الراجحي للبناء والتعمير
إدارة المشاريع

Zuhair Fayez Partnership Consultants
Architecture, Engineering and Information Systems

TBC

شركة الراجحي للبناء و التعمير
Al-Rajhi Building & Constructions Co.

Material Submittal Form

نموذج تقديم مواد

Program & Package / Group الدفعة / & البرنامج المجموعة	SEDRA 1		
Project no. رقم المشروع	ALL SITES KG	Project name اسم المشروع	ALL SITES KG
Contractor name اسم المقاول	Al- RAJHI FOR CONSTRUCTION AND BULDING	Material - Submittal no. رقم تقديم المواد	MA -ARCH-035- REV02
Contract no. رقم العقد	TBC-C&O-1770-1590-1763	Date التاريخ	04/05/2023
Consultant name اسم الاستشاري	ZUHAIR FAYEZ PARTENERSHIP CONSULTANT	Approved Subcontractor (as applicable) مقاول الباطن المعتمد (إذا لزم)	NILL
Material Description One item only per Form (system) وصف المواد بند واحد فقط لكل نموذج (نظام)	- RUBBER TILES ATTACHMENTS: - SAMPLE - TEST REPORT	As per specification حسب المواصفة	Technical Specifications for Educational Buildings-Division (8)
		Alternative البديل	NILL
Specification reference مرجع المواصفة	7500	Standards, BS DIN, ASTM, SASO المقاييس ، BS DIN, ASTM, SASO	ANSI. ASTM.AG

Manufacturer/Supplier

المصنع / المورد

Company name اسم الشركة	شركة الرواد بوليمرز	manufacturer المصنع	
Address العنوان	RIYADH	Other details تفاصيل أخرى	NILL
Local agent الوكيل المحلي			
Contractor's name اسم المقاول	MOHAMMED HASSAN AWAD	Date التاريخ	04/05/2023
Signature التوقيع	شركة الراجحي للبناء والتعمير إدارة المشاريع		

Consultant Recived

المفوض بالتوقيع عن الاستشاري

Consultant authorized signatory المفوض بالتوقيع عن الاستشاري	IMRAN KHAN	Date التاريخ	4.5.2023
Signature التوقيع			

Zuhair Fayez Partnership Consultants
Architecture, Engineering and Information Systems

TBC

شركة الراجحي للبناء و التعمير
Al-Rajhi Building & Constructions Co.

Engineer's comments — ملاحظات المهندس

* يعتمد طبقاً لتوجيه المالك بالاعتماد طبقاً للعينة (المرفقة) .
# على المقاول تقديم الاختبارات اللازمة للعينة سماكة (50mm) قبل التوريد، وتعتمد النتائج من مهندس الجودة
# على المقاول الالتزام بالتوريد طبقاً للمواصفات المعتمدة وبعد اعتماد الاختبارات ،
# يتم التنفيذ طبقاً لـ Method statement المعتمدة .
# على المقاول تقديم الضمانات اللازمة من قبل المورد ، وتقديم ضمان العينة (ضد الانزلاق)
# يتم تنفيذ (site Mockup sample) وعلى ما يتم الاعتماد النهائي .
# يتم التنفيذ من قبل (المورد - المنفذ) المعتمد فقط .
# يتم التنفيذ حسب منطوق البند لكامل الطبقات بالسعر المذكور بالمحضر (٢٠٢٣-٩٩) .

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض	☑ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس	ENG . ADEL MAHMOUD OSMAN	Date التاريخ	14/5/2023
Signature التوقيع			

Resident Engineer — المهندس المقيم

Resident Engineer المهندس المقيم	ENG. RAHMAT ALI KHAN	Date التاريخ	14/5/2023
Signature التوقيع			

Client's comments — ملاحظات المالك

Status code رمز الحالة	☐ Approved مع الموافقة ☐ Rejected مرفوض	☐ Approved as noted revise and resubmit for record موافقة حسب الملاحظات، تعديل وإعادة التقديم للسجل	☐ Revise and resubmit تعديل وإعادة التقديم
Engineer's name اسم المهندس		Date التاريخ	
Signature التوقيع			

Note: ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجداول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسئولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال إضافية.

Zuhair Fayez Partnership Consultants
Architecture, Engineering and Information Systems

TBC

شركة الراجحي للبناء و التعمير
Al-Rajhi Building & Constructions Co.
سجل تجاري رقم: ١٠١٠٠٨٩٨٠٨
عضوية الغرفة التجارية ٤٠٨٢١

PREQALIFICATION FORM

Program Package / Group No. الدفعة / المجموعة/ البرنامج	SEDRA 1		
Project no. رقم المشروع	ALL SITES	Project name اسم المشروع	ALL SITES
Contract no. رقم العقد	TBC-C&O-613-1590-1763	Consultant / Engineer / الاستشاري / المهندس	☒ Consultant ☐ Engineer
Consultant استشاري	ZUHAIR FAYEZ PARTNERSHIP CONSULTANTS		
Originator المحرر			
Subject الموضوع	Prequalification شركة الرواد بوليمرز (أرضيات مطاطية – ملاعب رياضية – لدائن مطاطية)	Submittal no. رقم التقديم	RBC-SUB-PREQ-ARCH-26-R01
Spec no. رقم المواصفة		Date التاريخ	02/03/2023
Discipline التخصص	☒ Architectural معماري ☐ Electrical كهرباء	☐ Civil/Structural مدني/إنشائي ☐ SAFTEY	☐ Mechanical ميكانيك Baseline
Date of Planned Submittal		Submitted for مقدم بشأن	☒ Approval موافقة ☐ Information للعلم والإحاطة
Name Of Contractor Authorized representative اسم ممثل المقاول المفوض	ENG. MOHAMMED HASSAN	Signature التوقيع	شركة الراجحي للبناء والتعمير إدارة المشاريع
		Date التاريخ	02/03/2023

Consultant Received

المفوض بالاستلام عن الاستشاري

Consultant authorized signatory المفوض بالاستلام عن الاستشاري	IMRAN KHAN	Date التاريخ	04/03/23
Signature التوقيع		Stamp	

رهبر فايز ومشاركوه
استشاريون

3/2/2023«رقم_التقديم_»
RBC-SUB-REQ-ARCH-26-R01

Zuhair Fayez Partnership Consultants
Architecture, Engineering and Information Systems

TBC

شركة الراجحي للبناء و التعمير
Al-Rajhi Building & Constructions Co.
سجل تجاري رقم: ١٠١٠٠٨٩٨٠٨
عضوية الغرفة التجارية ٤٠٨٢١

Engineer's comments ملاحظات المهندس

* Al-Rawaad Polymer is recommended for approval As sub-con for rubber & subject to Following:-
* submit test reports.
* Update the legal docs -

Codes رموز		
Status الحالة	Code الرمز	
Accepted – work may proceed مقبول – يمكن البدء بالعمل	A أ	
Accepted – with comments مقبول – مع ملاحظات	B ب	5/3
Resubmission required - Work may not proceed. يلزم إعادة التقديم – لا يمكن البدء بالعمل	C ج	
Rejected مرفوض	D د	
Engineer name :		ENG . ADEL MAHMOUD OSMAN
Signature :		

Senior Resident Engineer المهندس المقيم الرئيس

Name الاسم	ENG. RAHMAT ALI KHAN	Date التاريخ	05 Mar 2023
Signature التوقيع		Stamp الختم	

Distribution تعميم

copy to نسخة إلى

☐ Project Manager مدير المشروع

☒ Document Controller مسئول المستندات

Name الاسم		Signature التوقيع		Date التاريخ	

Note: ملاحظة

These documents have been reviewed for general conformity with Contract terms & conditions, the specifications and bill of quantities. Such review doesn't relieve the Contractor of his responsibilities under the terms of the Contract and shall not be deemed as approval for any further compensation or permission to carry out additional works.

تمت مراجعة هذه الوثائق للتأكد من مطابقتها لأحكام وشروط ومواصفات وجداول كميات العقد. ولا تعفي هذه المراجعة المقاول من مسئولياته العامة التعاقدية ولا تعتبر موافقة على أي تعويضات أو تصريح بالقيام بأعمال اضافية.

RECEIVED

3/2/2023«رقم_التقديم_»
RBC-SUB-REQ-ARCH-26-R01



شركائنا

OUR PARTNERS

OUR PARTNERS

شركائنا

KDF
Sports Flooring Systems & Building Materials
50 YEARS OF EXPERIENCE

DOW

HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

SUPERSAFE
INDUSTRIES SDN. BHD.

HUNTSMAN
BUILDING SOLUTIONS

Date: 28-08-2025

Approved Applicator Certificate

Subject: *Huntsman Sport System*

This is to certify that **Al Rewad Polymers Co.** has been registered as an approved applicator and has demonstrated competence in applying the following Huntsman System

"SPORTLOK™ / ULTRALOK™ Sealer / ULTRALOK™ PolySoft / ULTRALOK™ PolySeal 1K"

Al Rewad Polymers Co. exclusively uses Huntsman materials for all projects and is consistently recommended as an applicator due to various strengths, including but not limited to **quality**, **reliability**, and **performance**.

Please note that the validity of this certification is subject to Al Rewad Polymers Co. continued compliance with Huntsman's *SPORTLOK* application guidelines.

HUNTSMAN APC

Huntsman APC Limited

HUNTSMAN APC Ltd. HAPC

P.O. Box 1053, Dammam 31431, 1st Industrial City, Saudi Arabia.

شركة الرواد بوليمرز

Al-**Rowad** Polymers Company

نحن في شركة الرواد بوليمرز للصناعة نسعى دائمًا إلى تقديم حلول مبتكرة وعالية الجودة في مجال الأرضيات المطاطية والملاعب الرياضية. بفضل استخدامنا لأحدث التقنيات والتزامنا بالتميز، نضمن تلبية احتياجات عملائنا في مختلف القطاعات بكفاءة واحترافية. عملنا المستمر نحو تحسين الأداء والجودة يعكس حرصنا على تقديم منتجات تلبي جميع المتطلبات وتستمر في التفوق على توقعات العملاء.

At Al-Rowad Polymers Company for Industry, we are always striving to provide innovative and high-quality solutions in the field of rubber flooring and sports fields. By utilizing the latest technologies and our commitment to excellence, we ensure the fulfillment of our clients' needs across various sectors with efficiency and professionalism. Our continuous efforts to enhance performance and quality reflect our dedication to delivering products that meet all requirements and exceed client expectations.

الصندوق الصناعي

صندوق التنمية الصناعية السعودي



شركة الرواد بوليمرز

Al-**Rowad** Polymers Company

+966 54 503 0995

www.rpolymers.com.sa

sales@rpolymers.com.sa
info@rpolymers.com.sa