



LIDER NA RYNKU PRODUCENTÓW **GRANULATÓW GUMOWYCH**

ORAZ DOSTAWCA KOMPONENTÓW NA NAWIERZCHNIE SPORTOWE

LEADER IN THE MARKET OF RUBBER GRANULATE MANUFACTURERS
AND SUPPLIER OF COMPONENTS FOR SPORTS SURFACES

granules

cable
compounds

customer
solutions



Granulat EPDM Virgin

Virgin EPDM granules



Motywacja w sporcie, radość z wypoczynku, harmonia w miejscu pracy - mamy wiele powodów, aby produkować granulat w najbardziej atrakcyjnych kolorach. Jako wiodący producent kolorowych granulatów gumowych do systemów nawierzchni sportowo-rekreacyjnych jesteśmy zobowiązani do oferowania najwyższej jakości i możliwie najszerszej gamy kolorów. Oprócz 24 standardowych kolorów, na życzenie klienta chętnie stworzymy indywidualne miksy dla niepowtarzalnych nawierzchni zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Wysoka dostępność oraz elastyczny serwis dostaw usprawnia cały proces zamówienia. Granulat EPDM spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

EPDM "Virgin" granules are the highest quality material made of original rubber compounds produced in controlled conditions in order to reach predefined properties. Specially selected components like raw rubber, oil, pigments and chemical add-ons are carefully blended in the mixer machine. So created compound is then vulcanized in the autoclave to make it hard, but flexible. The last stage of production is to granulate the compound into small, uniform grains with specified size (fraction).

Dostępne kolory:

Available colours:



Dostępne frakcje:

Available factions:

◆ 0.0 - 0.5 ◆ 0.5 - 1.5 ◆ 1.0 - 3.0 ◆ 1.0 - 3.5

Właściwości:

Properties:



24 kolory
24 colours



Trwałe, rozsądne wykorzystanie
zasobów granulatu
Sensible use of resources
in the long term



Trwały
Durable



Trudnozapałny
Flame-retardant



Przyjazny dla środowiska
bezpieczny dla zdrowia
Eco-friendly and harmless
to health



Tani w utrzymaniu
Inexpensive to look
after and maintain



Odporny na warunki
atmosferyczne
Weatherproof



Materiał pierwotny
Virgin material



MULCH EPDM to innowacyjny produkt w formie specjalnie uzyskanych nieregularnych „nittek” mieszanki gumowej, z wyglądu przypominający korę ogrodową. Nawierzchnia zbudowana z EPDM Mulch spełnia wszystkie wymagania bezpieczeństwa, jest ekonomiczna, trwała, przyjazna dla środowiska, a przy tym bardzo dekoracyjna. Nawierzchnia taka jest też w 100% przepuszczalna dla wody i biologicznie neutralna, tzn. w odróżnieniu od kory ogrodowej nie stanowi pożywki dla grzybów czy bakterii, przez co jest nieatrakcyjna dla psów i kotów.

MULCH EPDM is a completely innovate product. The granules have the form of irregular rubber threads of different shape and length very similar to bark mulch and wood chips used in decorating gardens. Mulch EPDM surfaces offer great safety, they are economical, stable, environmentally friendly and have a very aesthetic look. These surfaces offer a 100% drainage and are very hygienic giving fungus and bacteria no chance.

Dostępne kolory: Available colours:



Red
RAL: 3016



Beige
RAL: 1001



Brown
RAL: 8024



Rainbow Green
RAL: 6025



May Green
RAL: 6017



Beige Mix
RAL: 8024 + 1001



Brown Mix
RAL: 3016 + 8024



Green Mix
RAL: 6017 + 6025

Właściwości: Properties:



Trudnozapałny
Flame-retardant



Elastyczny, bezpieczny
Constant safety



Barwiony w masie,
trawały
100% dyed through
and stable



Higieniczny
Hygienic



Trwałe, rozsądne wykorzystanie
zasobów granulatu
Sensible use of resources
in the long term



Ekonomiczny
Economical



Przyjazny dla środowiska
bezpieczny dla zdrowia
Eco-friendly and harmless
to health



Niepowodujący
utrudnień
Barrier-free

Granulat EPDM i SBR z Recyklingu

Recycling Granules EPDM and SBR



Granulaty gumowe typu RECYKLING wykonane są z odpadów gumowych, które poddane zostały procesom recyklingu. Odpady gumowe takie jak uszczelki, kołnierze z pralek czy dywaniki samochodowe pochodzą w głównej mierze z przemysłu motoryzacyjnego i branży AGD. Są one starannie oczyszczane, sortowane, a następnie granulowane na drobne, ziarna o ustalonej wielkości (frakcji). W zależności od typu mieszanki, z jakiej wykonane są odpady gumy rozróżniamy granulaty typu EPDM i SBR oraz mieszane.

RECYCLING type granules are made from rubber products or wastes that underwent relevant recycling processes. The wastes, such as gaskets, washing machine flanges or car carpets come mainly from motor industry and household appliances area. They are carefully cleaned, sorted and then granulated into specified size (fraction) grains.

EPDM z Recyklingu

- ◆ pochodzi z odpadów gumowych o najwyższych parametrach jakościowych (np. uszczelki samochodowe, kołnierze z pralek automatycznych)
- ◆ własności fizyko-mechaniczne zbliżone do EPDM Virgin
- ◆ dobra odporność na ścieranie, działanie temperatury i promieniowania UV
- ◆ doskonałe własności elastyczne
- ◆ oferowany w kolorach czarny i szary melange

Dostępne kolory:



Black



Grey

Dostępne frakcje: ◆ 0.5 - 2.5

Recycling EPDM

- ◆ come from used rubber products with highest quality properties (e.g., car gaskets, washing machine flanges)
- ◆ physical and mechanical properties similar to EPDM Virgin
- ◆ good resistance to abrasion, effects of temperature and UV radiation
- ◆ excellent elasticity
- ◆ offered in both: black and grey color

Available colours:



Black



Grey

Available factions: ◆ 0.5 - 2.5

SBR z Recyklingu

- ◆ granulat SBR pochodzi głównie z odpadów poprodukcyjnych z branży Automotive oraz z wylewek gumowych
- ◆ w porównaniu z EPDM jest twardszy i dlatego bardziej odporny na ścieranie, jest natomiast mniej elastyczny
- ◆ SBR posiada korzystny stosunek ceny do jakości
- ◆ zaletą jest uniwersalność zastosowania
- ◆ granulat SBR oferowany jest w kolorze czarnym

Dostępne kolory:



Black

Dostępne frakcje: ◆ 0.5 - 2.5 ◆ 1.0 - 3.0 ◆ 1.0 - 4.0
◆ 2.0 - 6.0 ◆ 2.0 - 8.0

Recycling SBR

- ◆ come mainly from technical elements
- ◆ comparing to EPDM they are harder and thus more resistant to abrasion, but less elastic
- ◆ have good price-quality ratio
- ◆ their advantage is universal application
- ◆ offered only in black color

Available colours:



Black

Available factions: ◆ 0.5 - 2.5 ◆ 1.0 - 3.0 ◆ 1.0 - 4.0
◆ 2.0 - 6.0 ◆ 2.0 - 8.0

Firma Unirubber, wychodząc naprzeciw wymaganiom stawianym przez użytkowników nawierzchni rekreacyjnych, deklaruje bezpieczeństwo swoich granulatów. Dowodem na to są badania zawartości WWA potwierdzone przez dwa niezależne laboratoria akredytowane: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Spółka z o.o. oraz Instytut Techniki Górniczej Komag.

The Unirubber company, meeting the requirements of recreational pavement users, declares the safety of its granules. This is evidenced by tests of the content of PAH confirmed by two independent accredited laboratories: Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar” Spółka z o.o. and Instytut Techniki Górniczej Komag.

Granulat Trudnozapalny EPDM Recykling

Recycled flame-retardant EPDM granules



Granulat trudnozapalny EPDM Recykling został stworzony na potrzeby zwiększenia bezpieczeństwa na boiskach sportowych. Materiał poprzez wykorzystanie odpowiednich odpadów posiada bardzo dużą odporność na warunki atmosferyczne jak i spełnia wymagania normy PN-EN 13501-1:2019* dla materiałów podłogowych klasy Cfl -s1.

- ◆ pochodzi z odpadów gumowych o najwyższych parametrach jakościowych
- ◆ własności fizyko-mechaniczne zbliżone do EPDM Virgin
- ◆ bardzo dobra odporność na ścieranie, działanie wysokiej temperatury i promieniowania UV
- ◆ doskonałe własności elastyczne
- ◆ oferowany w kolorze czarnym

Flame retardant epdm recycled granulate was created to improve safety on sports fields. Compliance with the requirements acc. PN-EN 13501-1:2019: the material meets the requirements for flooring materials class Cfl - s1. Material is considered to meet requirement for hardly ignitable in compliance with polish regulations (Dz.U [Journal ofLaws] from 2002. No. 75. item 690. as amended).

- ◆ obtain from used rubber products with highest quality, physical and mechanical
- ◆ properties similar to EPDM Virgin
- ◆ good resistance to abrasion, effects of temperature and UV radiation
- ◆ excellent elasticity
- ◆ offered in: black

Dostępne kolory:
Available colours:



Black

Dostępne frakcje:
Available factions:

- ◆ 0.5 - 2.5

Właściwości:
Properties:



Trudnozapalny
Flame-retardant



Trwały
Durable



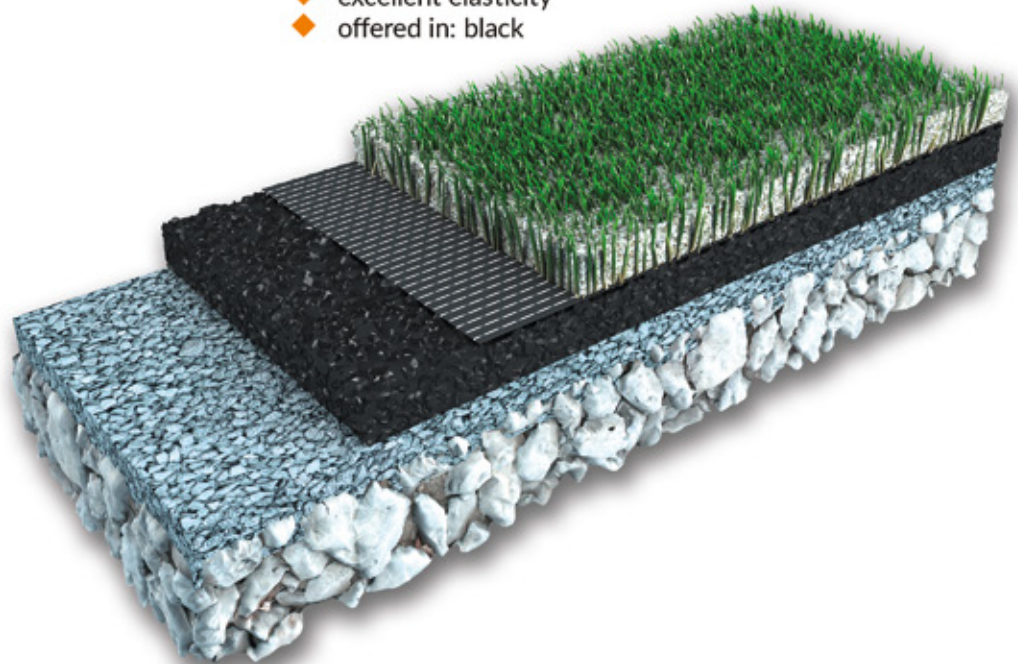
Odporny na warunki
atmosferyczne
Weatherproof



Niski ciężar nasypowy
Low bulk density



Lekki
Light



Hybrid Infill



Hybrid Infill to pierwsze na rynku wypełnienie sztucznej trawy ze zintegrowanym naturalnym systemem chłodzenia polegającym na odparowywaniu pochłoniętej wody przez część organiczną granulatu. Właściwości te dążą do odtworzenia zachowania naturalnej murawy boiska, która w naturalny sposób gromadzi zapasy wody, a pod wpływem wysokiej temperatury oddaje ją odparowując, co w efekcie przyczynia się do chłodzenia nawierzchni. Dodatkowo podczas odparowywania, krople wody zgromadzone na włóknach sztucznej trawy przyczyniają się do zmniejszenia tarcia, przez co komfort oraz jakość gry są mocno zbliżone do gry na naturalnej murawie.

- ◆ Redukuje temperaturę murawy nawet o 15°C
- ◆ Jest odporny na warunki atmosferyczne
- ◆ Zawiera włókna naturalne
- ◆ Ma większą gęstość niż woda więc nie przemieszcza się na murawie nawet podczas ulewnego deszczu
- ◆ Jest odporny na mechaniczny ścisk (wraca do pierwotnego kształtu)
- ◆ Specjalnie dobrany kolor granulatu odbija promienie słoneczne
- ◆ Jest przyjazny dla środowiska i bezpieczny dla zdrowia

The Hybrid Infill is the first artificial turf filling on the market with an integrated natural cooling system that evaporates the absorbed water from the organic part of the granulate. These properties are designed to restore the preservation of the pitch's natural turf, which naturally accumulates water reserves and releases it at high temperatures to evaporate, thus contributing to cooling the surface. In addition, during evaporation, the water drops accumulated on the artificial turf fibers contribute to the reduction of friction, so that the comfort and quality of playing is very similar to that of a natural turf.

- ◆ It Reduces the temperature of the turf by up to 15°C
- ◆ It is weatherproof
- ◆ It contains natural fibres
- ◆ It has a higher density than water so it does not move on the turf even during heavy rain
- ◆ It is resistant to mechanical compression (it returns to its original shape)
- ◆ Specially selected colour of the granulate reflects sunlight
- ◆ It is environmentally friendly and safe for health

Dostępne kolory:
Available colours:



Natural brown
RAL: 8024

Dostępne frakcje:
Available factions:

◆ 1.0 - 3.0

Właściwości:
Properties:



Hybrydowe połączenie
Hybrid effect



Redukuje temperaturę nawierzchni
Cooling effect through evaporation



Przyjazny dla środowiska i nieszkodliwy dla zdrowia
Beneficial to health



Ekonomiczny
Economical



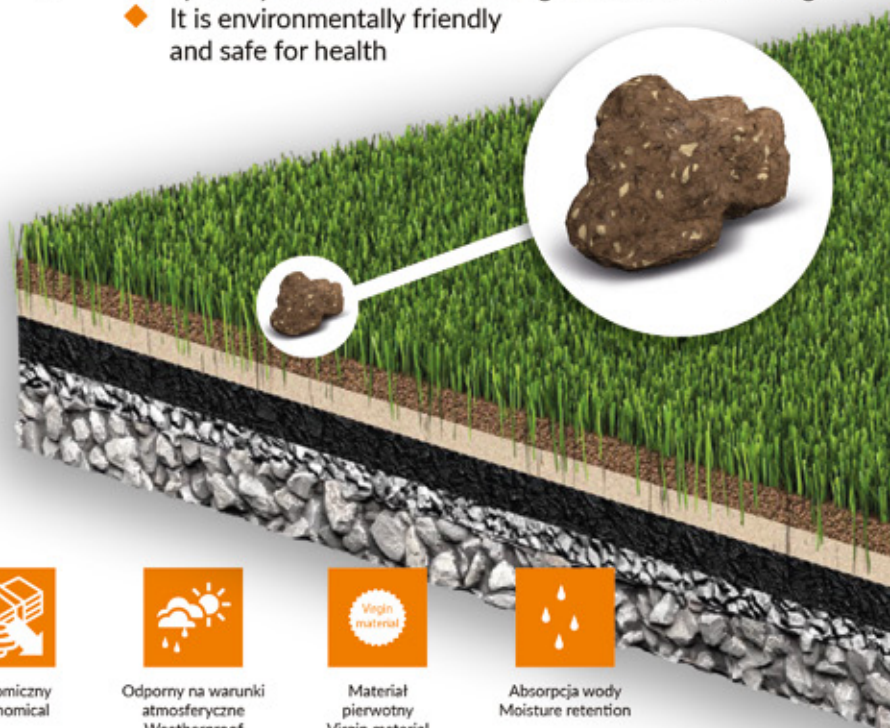
Odporny na warunki atmosferyczne
Weatherproof



Materiał pierwotny
Virgin material



Absorpcja wody
Moisture retention



Infill EPDM Virgin



Popularny „infill” czyli wypełnienie sztucznej trawy to gumowy granulaty, który jest wsypywany między włókna trawy syntetycznej w celu ich stabilizacji i zapewnienia odpowiedniego komfortu gry.

Dlaczego warto użyć wsypu do sztucznej trawy EPDM INFILL Virgin:

- ◆ Wsyp do sztucznej trawy Infill EPDM Virgin wykonany z pierwotnej mieszanki kauczuków
- ◆ Produkt wysokiej jakości
- ◆ Bezpieczny dla zdrowia
- ◆ Ekologiczny
- ◆ Kolor granulatu pozwala na obniżenie temperatury powierzchni nawet o 25% w porównaniu z granulatem SBR
- ◆ Zapewnia optymalne właściwości sportowe
- ◆ Odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne

Stosowanie granulatu gumowego Infill EPDM Virgin do systemów sztucznej trawy zalecane jest przez stowarzyszenia sportowe oraz ekspertów medycyny sportowej ponieważ korzystnie wpływa na stawy zawodników i nie wywołuje reakcji alergicznych przy kontakcie ze skórą użytkowników korzystających ze sztucznej trawy. Użycie Infill EPDM Virgin zapewnia optymalną funkcjonalność sportową boiska ze sztuczną trawą.

So called "infill", which is artificial grass infill in the form of rubber granules, is introduced between synthetic grass fibers for the purpose of their stabilization and provision of suitable playing comfort. Basic structural elements on which artificial grass carpet is installed include:

Why use the EPDM INFILL Virgin artificial grass fill:

- ◆ Pour into artificial grass Infill EPDM Virgin made from a primary rubber blend
- ◆ High quality product
- ◆ Safe for health
- ◆ Ecological
- ◆ The color of the granulate allows the surface temperature to be reduced by up to 25% compared to SBR granulate
- ◆ Provides optimal sporting properties
- ◆ Resistant to UV radiation and weather conditions

The use of Infill EPDM Virgin rubber granules for artificial grass systems is recommended by sports associations and experts in sports medicine because it has a positive effect on the players' joints and does not cause allergic reactions in contact with the skin of users using artificial grass. The use of Infill EPDM Virgin ensures optimal sports functionality of the artificial turf pitch.

Dostępne kolory:
Available colours:



Infill Green
RAL: 6021

Dostępne frakcje:
Available factions:

◆ 0.5 - 2.5

Właściwości:
Properties:



Funkcjonalność sportowa
Sports-functional



Trudnozapałny
Flame-retardant



Długotrwały
Durable



Odporny na warunki atmosferyczne
Weatherproof



Ekonomiczny
Economical



Przyjazny dla środowiska
bezpieczny dla zdrowia
Eco-friendly and harmless
to health



Niski ciężar nasypowy
Low bulk density



Materiał pierwotny
Virgin material

Horse Flooring



Zdrowe treningi jak i efektywne postępy wymagają optymalnej nawierzchni do jazdy konnej. Unirubber Horse Flooring „Made in Germany” dzięki idealnej równowadze między elastycznością i stabilnością nawierzchni zwiększa osiągi podczas treningu. Kręgosłup, ścięgna i stawy konia są skutecznie amortyzowane, co wpływa korzystnie na bezpieczeństwo oraz komfort jazdy.

Połączenie piasku i ekologicznego materiału Unirubber Horse Footing tworzy trwałą nawierzchnię do jazdy konnej. Włóknista struktura i ziarenka piasku doskonale się uzupełniają. Unirubber horse footing jest niezwykle trwały i odporny na warunki atmosferyczne, nawet przy instalacji zewnętrznej.

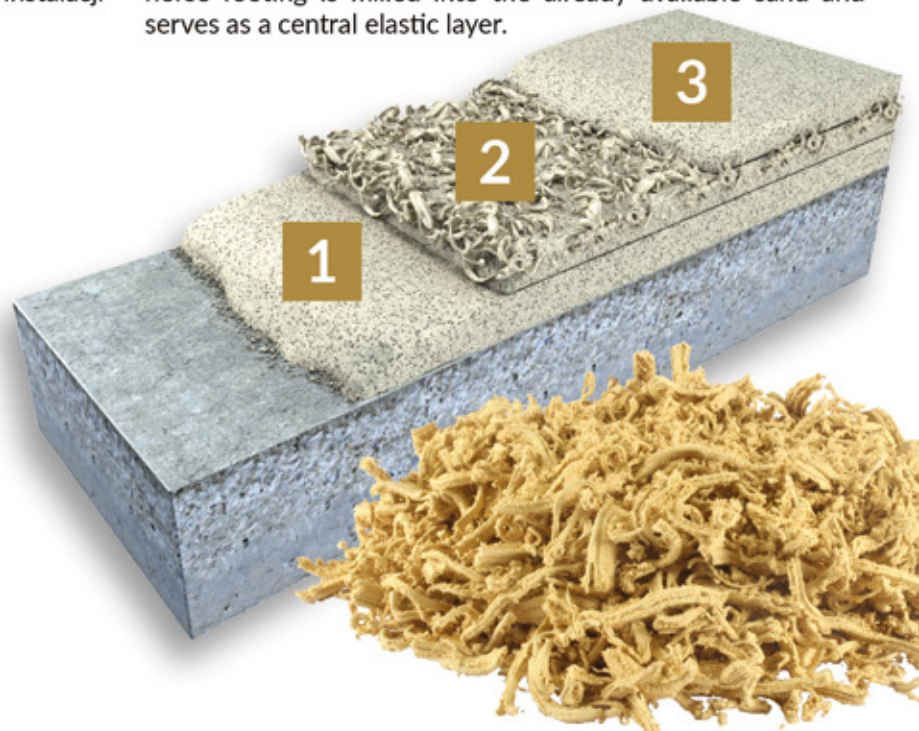
Healthy training and effective progress require an optimal riding surface. Choose a sand-footing mix 'Made in Germany'. Unirubber Horse Flooring supports horse and rider with the perfect balance between surface elasticity and stability. Spine, tendons and joints are effectively cushioned – even under the heavy strains caused by movement.

The combination of sand and Unirubber Horse Footing creates a long-lasting riding surface with the greatest elasticity and stability. The fibrous structure and sand grains complement one another perfectly, are the foundation for strong trainings and ensure that horses are completely sure-footed. Unirubber horse footing is milled into the already available sand and serves as a central elastic layer.

1 Podbudowa (10 cm) - piasek
Substructure (10 cm) - sand

2 Horse footing 5 kg/m²

3 Podbudowa (10 cm) - piasek
Substructure (10 cm) - sand



Dostępne kolory:
Available colours:



Sand beige

Dostępne frakcje:
Available factions:

◆ 2.0 - 30.0

Właściwości:
Properties:



Trudnozapałny
Flame-retardant



Elastyczny, bezpieczny
Constant safety



Higieniczny
Hygienic



Odporny na warunki
atmosferyczne
Weatherproof



Niski ciężar
nasypany
Low bulk density



Przyjazny dla środowiska
bezpieczny dla zdrowia
Eco-friendly and harmless
to health



Ekonomiczny
Economic



stylemaker®
 ORIGINAL 2D

Stylemaker® to całkowicie nowa metoda, wprowadzana na rynek, umożliwiająca szybkie, proste i efektywne projektowanie oraz realizację nawet bardzo skomplikowanych motywów ozdobnych nawierzchni. Dedykowana aplikacja mobilna pozwala łatwo i profesjonalnie rozplanować montaż. Najpierw należy zdefiniować przedmiotową powierzchnię, wprowadzając do aplikacji mobilnej wymiary projektowanego obiektu. Następnie można z różnych środowisk tematycznych wybrać proponowane motywy i rozmieścić je wirtualnie na powierzchni planowanego obiektu. Poszczególne motywy można elastycznie kombinować ze sobą, przesuwać, obracać, zmniejszać i powiększać a nawet indywidualnie dopasowywać kolorystycznie w paletcie 24 kolorów.

Stylemaker raises the creative design of individual floor images to a new level. Simply select your motif, adjust the sizes and colours, then order straight away. You then receive a finished floor image to mount on your surface. It cannot be any easier. You only need to lay it out tidily and fill it in – and that's it! That's how you bring entire thematic worlds on your floor. Your customers will be amazed!



Laykold®

Nawierzchnie akrylowe



System Laykold to odporna na warunki atmosferyczne twarda (ColorCoat, Advantage, Masters Color) lub amortyzująca (Masters 5, Masters 8), wytrzymała i trwała nawierzchnia akrylowa. Można ją w łatwy sposób dostosować do spełnienia wielu kryteriów w zakresie wydajności, grywalności i wyglądu. Na przykład, specjalnie wykonana gumowa nawierzchnia może być zintegrowana z systemem Laykold, aby poprawić efekt amortyzacji, a tym samym komfort gry. Szeroki wybór kolorów pozwala na kreatywne aranżacje boisk betonowych lub asfaltowych zarówno nowo wybudowanych jak i starszych obiektów.

Dzięki minimalnym wymaganiom konserwacyjnym i niskim kosztom instalacji możesz ożywić istniejące nawierzchnie betonowe i asfaltowe oraz przedłużyć ich żywotność.

Główne obszary zastosowań systemu Laykold to korty tenisowe i nawierzchnie sportowe (do koszykówki, siatkówki, piłki nożnej). Laykold jest również popularnym rozwiązaniem dla sportów rolkowych i boisk szkolnych.

The Laykold system is a weather-resistant hard (ColorCoat, Advantage, Masters Color) or cushioning (Masters 5, Masters 8), resilient and durable acrylic surface. It can be easily adapted to meet many criteria in terms of performance, playability and appearance. For example, a specially made rubber surface can be integrated into the Laykold system to improve the cushioning effect and thus the playing comfort. The wide range of colours allows for creative arrangement of concrete or asphalt pitches of both newly built and older buildings.

Thanks to minimal maintenance requirements and low installation costs you can revitalize existing concrete and asphalt pavements and extend their life.

The main areas of application of the Laykold system are tennis courts and sports surfaces (basketball, volleyball, football). Laykold is also a popular solution for roller sports and school pitches.

Przekrój nawierzchni Laykold Masters 8

The cross-section surface Laykold Masters 8

Warstwa akrylowa wykończeniowa (opcja)
Top coat sealant (optional)

Linie (opcja)
Lines (option)

Warstwa akrylowa bazowa
Textured top coat

Warstwa wyrównująca
Levelling layer

Warstwa podkładu wypełniającego
Pore sealer

Powłoka uszczelniająca
Laminated fabric

Mata gumowa prefabrykowana z włókien
Elastic mat

Klej do maty gumowej
Mat adhesive

Podkład gruntujący
Primer or new asphalt





SYNLAWN®

Unirubber wprowadza na rynek polski oraz środkowo i wschodnio europejski system sztucznej trawy SYN Lawn pochodzący z USA, gdzie jest on produkowany i rozwijany już od ponad 45 lat. Długoletnie doświadczenie SYN Lawn producenta sztucznej trawy pozwala nam na udostępnienie Państwu produktów najwyższej jakości. Oprócz sztucznej trawy oferujemy również granulat gumowy, który idealnie nada się do budowy bezpiecznych ścieżek gumowych. Połączenie tych produktów pozwoli Państwu na kreatywne, bezpieczne oraz ekonomiczne tworzenie użytkowych przestrzeni komercyjnych, bezpiecznych placów zabaw jak również prywatnych komfortowych stref wypoczynku.

Unirubber introduces the SYN Lawn artificial turf system from the USA, where it has been produced and developed for over 45 years. Many years of experience of SYN Lawn artificial turf producer allows us to provide you with the highest quality products. Apart from artificial turf, we also offer rubber granulate, which is ideal for building safe rubber paths. The combination of these products will allow you to creatively, safely and economically build commercial spaces, safe playgrounds as well as private comfortable recreation areas.

W ofercie posiadamy:

- SYN Lawn do zastosowań komercyjnych
- SYN Lawn do zastosowań prywatnych
- System SYN Lawn Mulch & Stone

We offer:

- SYN Lawn for commercial applications
- SYN Lawn for private applications
- SYN Lawn Mulch & Stone system



SHOT STOPPER





unirubber 

Unirubber Sp. z o.o.
 Zielonka 17
 59-940 Węgliniec
 t: +48 75 772 10 00
 f: +48 75 771 26 67
 m: unirubber@unirubber.com.pl



System
zarządzania
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108825532

unirubber.com.pl



Wydanie: 2020/01
 Data rewizji: 25.08.2020