COURTY

courty.pl

Courty...

wyższy poziom projektowania i produkcji

Nawierzchnia **COURTY** składa się z łatwych w montażu polipropylenowych modułów.
Dostępna w pięciu kolorach:
średni zielony, ciemny zielony, niebieski, czerwony oraz ceglasty, które można łączyć ze sobą w dowolnych konfiguracjach.

Nawierzchnia **COURTY** jest:

Bezpieczna i przyjazna dla użytkowników.
Moduły są wykonane z zastosowaniem najnowszych technologii a ich konstrukcja odbiera przeciążenia działające na układ mięśniowo-szkieletowy graczy, amortyzując zarówno siły pionowe, jak i poziome. Jest to unikatowe rozwiązanie w skali światowej.
Nawierzchnia zapewnia dobre odbicie piłki, odpowiednie tarcie, wykazuje dobrą stabilność oraz wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne, jakie mogą występować w czasie jazdy na rolkach, wrotkach, czy na wózkach inwalidzkich.

Bezobsługowa.
Oszczędza czas i energię, którą trzeba by przeznaczyć na czyszczenie, konserwację i serwisowanie nawierzchni.
Nawierzchnia jest:
- mrozoodporna,
- bardzo odporna na płowienie (ma dużą zawartość absorbera UV),
- ażurowa konstrukcja zapobiega powstawaniu na boisku zastojów wody i tworzeniu się kałuż,
- dzięki zastosowaniu bardzo wytrzymałych materiałów nie potrzebuje dodatkowego zabezpieczenia przed dużym obciążeniem (np. spowodowanego przejazdem samochodu).

Obsługiwana bezkosztowo.
Dzięki łatwości i szybkości instalacji i deinstalacji, operacje te są wielokrotnie tańsze niż w przypadku innych nawierzchni sportowych.

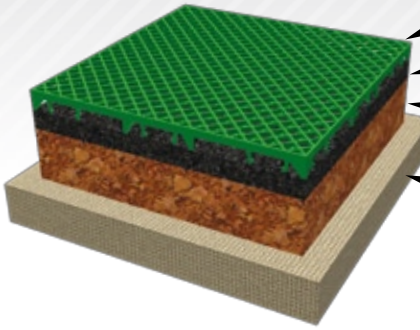
Wyjątkowo estetyczna,
co jest rezultatem bardzo dużej dbałości producenta o odpowiedni dobór barwników, a także dbałości o odpowiednią teksturę i system połączeń, zapewniające idealnie równą nawierzchnię.

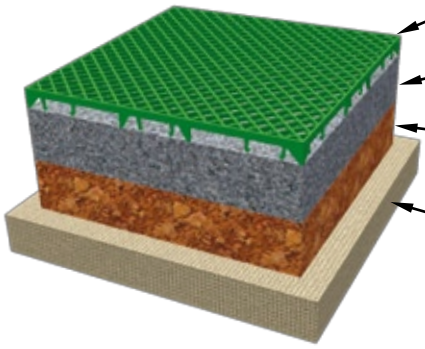
Przyjazna dla środowiska.
Polipropylen jest materiałem oksy-biodegradowalnym. Dodatkowo nawierzchnia **COURTY** może być zdemontowana i odsprzedana, a następnie zainstalowana w innej lokalizacji, bez uszczerbku dla miejsca, w którym była zainstalowana dotychczas. Zużyta nawierzchnia może również zostać sprzedana do recyklingu.

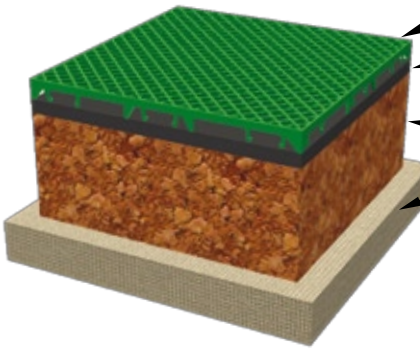
Nawierzchnia COURTY posiada Atest Higieniczny.

COURTY

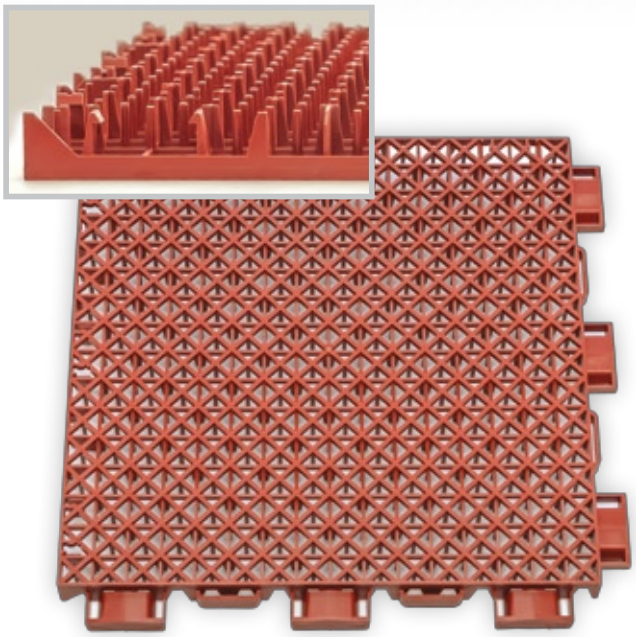
PRZEKROJE PODBUDOWY



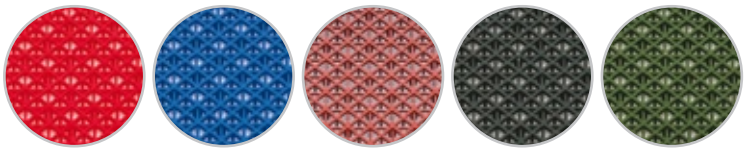




Płytka COURTY



Kolory:



Nawierzchnia Courty i Multisport Arena

Modułowa nawierzchnia Courty idealnie pasuje na obiekty Multisport Arena. Boiska te, podobnie jak Courty, mogą być demontowane i ponownie montowane w innym miejscu. Oba produkty wykazują wysoką odporność na niekorzystne warunki pogodowe i posiadają bardzo długi okres gwarancji. Wszystkie komponenty (zarówno nawierzchni Courty, jak i boisk Multisport Arena) mogą być łatwo wymienione na nowe w przypadku ich uszkodzenia.

Wykorzystaj boisko Multisport Arena i nawierzchnię Courty, aby zbudować bezpieczny i wytrzymały obiekt sportowy, który pozwoli zminimalizować koszty utrzymania i konserwacji a w razie potrzeby może być przeniesione w dowolnym momencie w inne miejsce.

Boisko w ogrodzie

Stworzenie dogodnych warunków do uprawiania sportu w przydomowym ogrodzie jest bardzo proste. Prostsze niż myślisz!

Wystarczy wygospodarować kawałek przestrzeni, wyrównać i utwardzić jej powierzchnię (w przydomowych ogrodach wystarczy dobrze ułożona kostka brukowa) i położyć nawierzchnię sportową **COURTY**.

Nawierzchnię tę łatwo się instaluje i konserwuje. Jej utrzymanie nie generuje właściwie żadnych kosztów, a jej ewentualna naprawa jest bardzo tania.

Instalacja nawierzchni trwa parę godzin. Jest to jedyna nawierzchnia sportowa, którą można wielokrotnie instalować, deinstalować, przewozić z miejsca na miejsce, czy magazynować.

Boisko z nawierzchnią **COURTY** to boisko o bardzo wysokiej jakości, wytrzymałości i parametrach funkcjonalnych. Zapewnia dobre odbicie piłki i kontrolę kozłowania, a co najważniejsze zapewnia ochronę stawów i układu kostnego graczy. Dzięki dwukierunkowej amortyzacji, nawierzchnia przenosi obciążenia nie tylko pionowe, ale również poziome, które w praktyce są znacznie częściej odpowiedzialne za kontuzje.

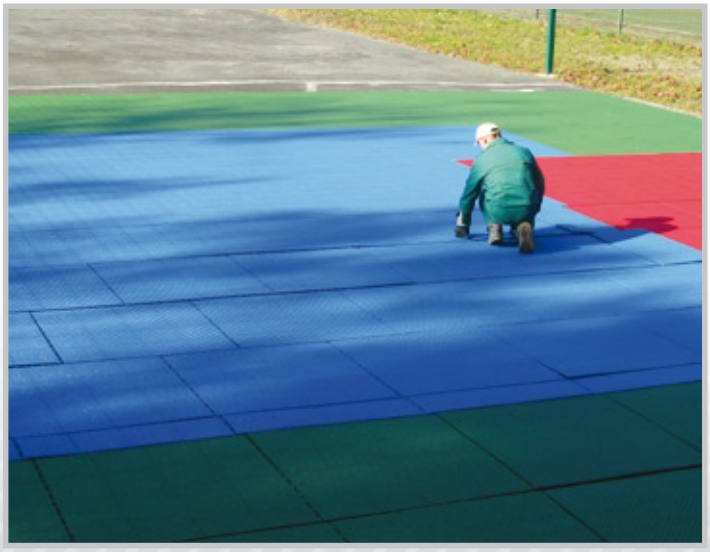
Boisko na bardzo długo zachowuje swoje walory estetyczne. Również jego jakość i funkcjonalność pozostaje na najwyższym poziomie przez wiele lat użytkowania.

Nawierzchnia **COURTY** to niekwestionowana królowa przydomowych boisk wielofunkcyjnych i kortów tenisowych.

Specyfikacja:

- **Opis** – modułowa nawierzchnia polipropylenowa, wytwarzana przez formowanie wtryskowe w postaci odpornych na uderzenia płytek z tworzywa sztucznego.
- **Rozmiar modułu** – 27 cm x 27 cm, 1,8 cm grubości /wymiary całkowite z zamkami/.
- **Materiał** – specjalistyczna mieszanka kopolimeru polipropylenowego odpornego na uderzenia. Dodatek absorberu UV oraz antyutleniaczy zapewnia ochronę przed utratą koloru, degradacją i utlenianiem tworzywa sztucznego. Płytki posiadają także dodatki antystatyczne redukujące nagromadzenie ładunków elektrostatycznych na użytkownikach boisk.
- **Tekstura powierzchni** - specjalnie zaprojektowana otwarta siatka zapewniająca wysoką przyczepność w każdych warunkach.
- **Mechanizm blokujący** - system blokujący płyt umożliwia rozszerzanie i kurczenie się na skutek działania ciepła chroniąc jednocześnie przed odkształceniami powierzchni. Podłoże jest typu Lateral Forgiveness (z amortyzacją boczną).
- **Kolory** – według wzornika kolorów.
- **Konstrukcja nośna** - każda płyta opiera się na wielu słupkach. Zapewniają one stabilną podstawę oraz ugięcie w pionie.
- **Waga** – 3,3 kg/m2.
- **Atest PZH.**

Nawierzchnia polipropylenowa **COURTY** świetnie nadaje się do odnowy boiska bądź kortu tenisowego. Moduły można zainstalować na starej, zniszczonej nawierzchni zakrywając szpecące plamy, pęknięcia i zagłębienia. Popularna jako nawierzchnia boisk w ogródkach przydomowych.



Nowe boisko w 2 tygodnie

Modułowa nawierzchnia sportowa **Courty** jest świetnym rozwiązaniem dla osób i instytucji, które szukają sposobu na renowację starego, zniszczonego boiska i stworzenia na tym miejscu bezpiecznego i trwałego obiektu w bardzo szybkim czasie.
Sportowa nawierzchnia **Courty** może być instalowana na starym betonie lub asfalcie. Dodatkowo instalacja nawierzchni **Courty** może odbywać się w niemal każdych warunkach pogodowych – nie wymaga odpowiednich temperatur (jeśli osiągają poziom powyżej zera), wilgotności powietrza, czy braku wiatru.
Instalacja modułów trwa jeden dzień. Najbardziej zasochłonną częścią procesu renowacji jest reperacja pęknięć, ubytków i zniszczeń starej nawierzchni.

Nawierzchnia **COURTY** jest modułową nawierzchnią sportową. Znajduje zastosowanie w wielu dyscyplinach sportu, świetnie nadaje się na boiska do koszykówki oraz korty tenisowe, a także boiska wielofunkcyjne i inne dyscypliny takie jak: piłka nożna, siatkówka, badminton, hokej na rolkach, floorball, wrotkarstwo itd.

Dzięki swojej modułowej budowie i systemowi połączeń modułów odbiera i amortyzuje siły poziome, natomiast dzięki systemowi wsporników amortyzuje siły pionowe. Powoduje to, iż nawierzchnia ta jest jedną z najbezpieczniejszych nawierzchni dla użytkowników pod względem ochrony przed kontuzjami i bezpieczeństwa dla stawów i kręgosłupa.

COURTY

SURE SHOT

SPORT GRUPA

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI
Nr 1/2016

1. **Producent wyrobu budowlanego:**
   Sport Grupa Sp z o.o. ul. Dźwigowa 24, 05 -300 Mińsk Mazowiecki
2. **Nazwa wyrobu budowlanego:**
   Nawierzchnia Sportowa **Courty 2**
3. **Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:**
   Nawierzchnia/podłoga sportowa na zewnętrzne lub wewnętrzne boiska do uprawiania sportów takich jak koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, tenis, mini piłka nożna, futsal, itp.
   Układana na: asfalt, beton, trylinka lub inne równe nawierzchnie utwardzone. Do użytkowania w stanie suchym. Po opadach deszczu zaleca się odczekanie, aż woda z nawierzchni obeschnie (nawierzchnia dzięki temu, że jest wodoodporna i posiada ażurową strukturę obsycha bardzo szybko) ze względu na swoją obniżoną przyczepność w stanie mokrym.
4. **Specyfikacja techniczna:**
   PN-EN 13036-4 nawierzchnie terenów sportowych, wyznaczanie właściwości przeciwpoślizgowych;
   PN-EN 14808 nawierzchnie terenów sportowych, wyznaczenie amortyzacji;
   PN-EN 14809 nawierzchnie terenów sportowych, wyznaczenie odkształcenia pionowego;
   PN-EN 12235 nawierzchnie terenów sportowych, ustalanie zachowania się piłki po odbiciu pionowym;
   PN-EN 12616 nawierzchnie terenów sportowych, wyznaczanie prędkości przesiąkania wodą;
   PN-EN ISO 5470-1 płaskie wyroby tekstylne powleczone gumą lub tworzywami sztucznymi, wyznaczanie odporności na ścieranie;
   PN-EN 20105-AO2 nawierzchnie terenów sportowych, badania odporności wybarwień, szara skala do oceny zmian barwy;
   PN-EN 12230 nawierzchnie terenów sportowych, wyznaczenie wytrzymałości na rozciąganie nawierzchni;

5. Deklarowane cechy techniczne wyrobu:

Poz.	Właściwości	Wymagania	Rezultat	Metody badań
1	2	3	4	5
1	Odporność na poślizg: • Nawierzchnia sucha • Nawierzchnia mokra	80 -110 55-110	108 60	PN-EN 13036-4
2	Amortyzacja	25 -70%	33	PN-EN 14808
3	Wymiary modułów, mm: • W planie bez zatrzasków • W planie z zatrzaskami	255x255 270x270		p.6.6.2
4	Odkształcenie pionowe, mm	≤ 6mm	2,8mm	PN-EN 14809
5	Zachowanie się piłki odbitej	≥ 85%	97%	PN-EN 12235
6	Odprowadzenie wody	≥ 150mm/h	588mm/h	PN-EN 12616
7	Odporność na ścieranie	Po sztucznym starzeniu ≤4,0g	0,058g	PN-EN ISO 5470-1
8	Odporność na utratę koloru, określona stopniem skali szarej	Skala szara ≥3	4/5	PN-EN ISO 20105-A02
9	Wytrzymałość na rozciąganie	Bez śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewnętrznego	362MPa	PN-EN12230

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 4.

Mińsk Mazowiecki, 02.03.2016r

.....
(miejsce i data wystawienia)

Prezes Zarządu (2)
Krzysztof Bieńkowski

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

BK/B/0922/01/2018

ORYGINAŁ

HYGIENIC CERTIFICATE

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Modułowa nawierzchnia sportowa COURTY - modele 1 i 2**

Zawierający / containing: polipropylen, barwniki i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania jako nawierzchnia na otwartych obiektach sportowych i rekreacyjnych, boiskach i kortach tenisowych przy szkołach, w miejscach publicznych, ogrodach prywatnych

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu / Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

SPORT GRUPA Sp. z o.o.,
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Dźwigowa 24

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

SPORT GRUPA Sp. z o.o.,
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Dźwigowa 24

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023-11-22 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023-11-22 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 22 listopada 2018

The date of issue of the certificate: 22nd November 2018

p.o. kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

z up.

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul.Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287