



Przeznaczenie
nawierzchni safeplay:

Place zabaw

- Najwyższe bezpieczeństwo
- Łatwy dostęp do urządzeń
- Bogactwo kolorów

Ścieżki piesze

- Antypoślizgowa

Tereny rekreacyjne

- Przyjemność użytkowania

Boiska wielofunkcyjne

- Anty urazowa
- Anty poślizgowa

Witamy w świecie nawierzchni
bezpiecznej **SAFEPLAY**
NAWIERZCHNIE BEZPIECZNE

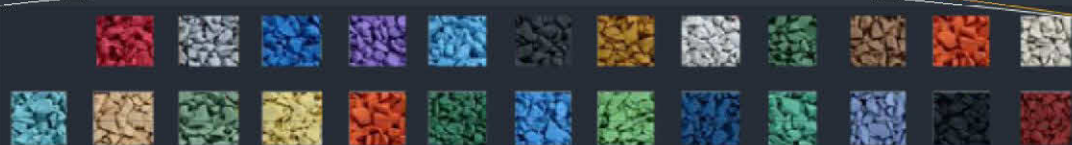
Dlaczego warto wybrać naszą
nawierzchnię poliuretanową?
Przede wszystkim amortyzuje
ona potencjalny upadek z
przrzędów zabawowych.
Bogactwo wzorów i kolorów
nawierzchni pobudza dzieci do
aktywności i zabawy. Cechuje
się dużą wytrzymałością i
elastycznością.

Nawierzchnia Safeplay
posiada certyfikat **PN-EN
1177:2009** oraz atest PZH.
Dzięki swojej strukturze jest
łatwa w utrzymaniu i
pielęgnacji. Nawierzchnia jest
przepuszczalna dla wody. My i
nasze dzieci nie brudzą się tak
jak w przypadku podłoża z
piasku czy żwirku.
Nawierzchnia poliuretanowa to
doskonałe rozwiązanie na
place zabaw.

Nawierzchnia wylewana
składa się z granulatu SBR i
EPDM. Oba granulaty
kładzione są na mokro na
miejscu przeznaczenia. Dolna
warstwa SBR jest
pozyskiwana w procesie
recyklingu opon. EPDM, górna
warstwa nawierzchni
bezpiecznej posiada mniejszą
granulację niż SBR. Występuje
w wielu kolorach i jest bardzo
odporna na zmienne warunki
atmosferyczne, działanie wody
oraz niskie i wysokie
temperatury. Nawierzchnia jest
również dostępna w wersji
barwionego SBR. Safeplay
wytwarzany jest z najwyższej
jakości granulatów. Dzięki
czemu jest to najlepszej klasy
nawierzchnia sportowa na
placach zabaw.



Nawierzchnia
bezpieczna na plac
zabaw



kolory i konserwacja



Konserwacja nawierzchni:

Nawierzchnia Safeplay jest prosta w utrzymaniu i konserwacji.

W razie zabrudzenia wystarczy przemyć ją czystą zimną wodą pod nie dużym ciśnieniem. Ważne aby usuwać z niej resztki liści i gałązek, które podczas gnicia mogą zabrudzić nawierzchnię.

W przypadku uszkodzenia fizycznego w większości przypadków należy wymienić tylko część górnej jej warstwy. Zaleca się nie stosowanie rozpuszczalników lub mocnych środków podczas usuwania np. graffiti. W takiej sytuacji prosimy o kontakt z naszą firmą.



RAL 3016



RAL 8022



RAL 5014



RAL 6000



RAL 5019



RAL 6017



RAL 5015



RAL 6032



RAL 2011



RAL 1012



RAL 6011



RAL 1001



RAL 5018



RAL 1015



RAL 2004



RAL 8024



RAL 6025



RAL 5003



RAL 1013



RAL 1011



RAL 7015



RAL 5024



RAL 4005



RAL 5017



RAL 7035



RAL 3017



Nawierzchnia
bezpieczna na plac
zabaw

WWW.SAFEPLAY.PL

Telefon (+48) 508 070 589, email: info@safeplay.pl

Dane dotyczące granulatu wierzchniej warstwy EPDM

Nazwa granulatu: kolorowy granulat gumowy EPDM Virgin

Zastosowanie: tereny rekreacji, place zabaw, boiska wielofunkcyjne

Typ materiału: kauczuk EPDM

Kolor: 24 kolory oraz inne na życzenie

Frakcje: 1.0-3.5mm

Właściwości	Wartość	Jednostka	Norma
Właściwości fizyczne i chemiczne			
Wytrzymałość na rozciąganie:	> 6,0	MPa	DIN 53 504
Wydłużenie w chwili zerwania:	> 700 lub > 600	%	DIN 53 504
Twardość:	60 ± 5 lub 90 ± 5	Sh°A	DIN 53 505
Gęstość:	1,60	g/cm ³	DIN EN 1183-1
Zawartość kauczuku EPDM:	> 20,0	%	
Trwałość koloru:	5 – 4*		DIN EN 20105-A02

Pozostałe:

Palność:	Dostępny w klasie Cfl – s1	Cfl – s1	DIN EN 13501-1
Ciężar nasypowy 1,0 – 3,5 mm:	620	g/dm ³	DIN EN ISO 60

 <http://safeplay.pl/kolory-nawierzchni-bezpiecznej.html>

Dane granulatu warstwy bazowej SBR

Właściwości	Wartość	Jednostka	Norma
Właściwości fizyczne i chemiczne			
Ciężar nasypowy:	około 470	g/cm ³	
Zawartość popiołu:	max. 50	%	PN-81 /C-04240
Analiza sitowa :			
Granulki poniżej 1,0 mm	max. 1,0	%	PN-71 /C-04501
Granulki powyżej 4,0 mm	max. 2,0	%	PN-71 /C-04501
Pozostałe			
Kształt:	Mieszanina różnych kształtów, cząsteczki sześciokątne (kubiczne, heksagonalne).		



Nawierzchnia
bezpieczna na plac
zabaw



karta techniczna

Grubość nawierzchni a bezpieczna wysokość upadku

Grubość Safeplay	Wysokość upadku HIC	Waga/m2
40mm	do 1,6m	ok. 34kg
60mm	do 2,0m	ok. 47kg
80mm	do 2,4m	ok. 60kg
100mm	do 2,8m	ok. 73kg
120mm	do 3,0m	ok. 86kg

*zalecana wysokość upadku dla poszczególnych grubości

Więcej na:

WWW.SAFEPLAY.PL

Przygotowanie podbudowy i instalacja nawierzchni

Nawierzchnia bezpieczna safeplay ma doskonałe parametry odprowadzania wody. Dlatego podłoże również powinno posiadać taką zdolność. Jeśli podłoże jest nieprzepuszczalne, należy zapewnić odpowiedni system odprowadzania wody. Bardzo ważnym elementem jest odpowiednie wykonanie, a następnie fachowy odbiór podłoża, przed przystąpieniem do montażu.

Safeplay może być kładzona na podbudowie z kruszywa o określonej ziarnistości, betonu lub asfaltu. Instalację nawierzchni safeplay zaczyna się od przygotowania podbudowy. W tym celu należy usunąć 20 cm gruntu plus grubość nawierzchni safeplay przeznaczonej do montażu. Warstwa podłoża powinna być ułożona z zachowaniem lokalnych spadków, ale nie przekraczającymi ich w zakresie 10mm na 3m odcinku. Zalecane jest użycie elementów krawędziowych np. obrzeży betonowych, które mają na celu podtrzymanie podbudowy jak i nawierzchni safeplay.

Podłoże pokryć warstwą kruszywa skalnego wolnego od gliny (wodoprzepuszczalne).

W razie konieczności zamontować właściwie zaprojektowany system odprowadzania wody, który zapobiegnie wypieraniu lub przemieszczeniu zamontowanych nawierzchni safeplay.

Należy zasięgnąć porady specjalisty w zakresie mechaniki gruntów, jeśli charakterystyka podłoża i jego zachowanie budzą wątpliwości.

Kruszywo układać w warstwach. Warstwy zagęścić zagęszczarką wibracyjną.

Sprawdzić wypoziomowanie każdej warstwy i w razie potrzeby poprawić, nakładając kolejną warstwę.

Po nałożeniu ostatniej warstwy, ponownie sprawdzić wypoziomowanie, poprawić miejsca nierówne odpowiednim materiałem, np. drobnym żwirem, i zagęścić.

Powierzchnie wykończone betonem lub asfaltem muszą być wypoziomowane, aby nie dopuszczać do gromadzenia się wody, oraz muszą mieć co najmniej 2% spadku, z odprowadzeniem wody do systemu odwadniania. Powierzchnie muszą być czyste, wolne od spękań, oleju i innych ciał obcych.

Po prawidłowym wykonaniu podbudowy można przystąpić do wykonania pierwszej warstwy nawierzchni Safeplay składającej się z granulatu SBR. Po związaniu tej warstwy następuje instalacja górnej, ostatniej warstwy nawierzchni z granulatu EPDM.

Informacja:

*Grubość warstwy EPDM jest stała i w połączeniu z warstwą SBR tworzy całkowitą wysokość nawierzchni Safeplay.

*Grubość warstwy SBR jest zmienna i jest zależna od całkowitej wysokości nawierzchni Safeplay.

UWAGA:

Nawierzchnia safeplay może być układana wyłącznie w odpowiednich warunkach pogodowych. Pierwszym warunkiem jest temperatura, która musi być w przedziale powyżej 5-25 stopni Celsjusza. Drugim warunkiem jest brak opadów atmosferycznych i bardzo silnego nasłonecznienia.



Nawierzchnia
bezpieczna na plac
zabaw

