

Karta techniczna

UniPlay 40



bezpieczne place zabaw

Zastosowanie

Nawierzchnia przepuszczalna dla wody przeznaczona głównie do stosowania na bezpieczne place zabaw przedszkolne i osiedlowe.

Zalety

Nawierzchnie tego rodzaju są elastyczne, trwałe w eksploatacji i charakteryzują się wysokimi parametrami wytrzymałościowymi. Główną zaletą tego typu nawierzchni to przepuszczalność dla wody oraz możliwość ułożenia bez potrzeby stosowania podbudowy betonowej czy asfaltowej.

Wykonanie

Nawierzchnię UniPlay otrzymuje się wielowarstwowo, w zależności od wymagań Inwestora grubość warstw może wynosić od 40 mm do 150 mm. Obydwie warstwy wykonywane są bezpośrednio u Zleceniodawcy. Pozwala to wyeliminować nierówności zewnętrznej powłoki podłoża.

Wytrzymałość

Należy podkreślić, że w trakcie eksploatacji zużywa się tylko powłoka zewnętrzna, którą okresowo poddaje się renowacji. W oparciu o nasze dotychczasowe doświadczenia można stwierdzić, że ten rodzaj nawierzchni jest eksploatowany przez wiele lat, a renowację przeprowadza się nie wcześniej niż po 5-7 latach, zależnie od intensywności użytkowania.

Warstwy nawierzchni UniPlay 40

1. Warstwa zasadnicza nośna - granulát SBR 1-4 (ok. 30 mm grubości)
2. Warstwa zewnętrzna użytkowa - granulát EPDM 1-3,5 (ok. 10 mm grubości)

Podbudowa kamienna:

- I - Warstwa piasku kopalnego – grubość 10 cm
- II - Warstwa kruszywa łamanego frakcji 5-32 mm – grubość 15cm
- III - Warstwa mialu kamiennego frakcji 0 –5 mm – grubość 5cm

Dostępne kolory

Kolory poszczególnych pól gry dla różnych dyscyplin sportowych dobierane są według indywidualnych życzeń zleceniodawcy.

Podstawowe parametry nawierzchni UniPlay o grubości 40 mm (30+10)	
Twardość	~ 40 °Sh A
Wytrzymałość na rozrywanie*	~0,7 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu*	~110 %
Ścieralność*	< 0,124 mm
Przyczepność międzywarstwowa	> 0,50 MPa
Tłumienie siły	35 %
Przepuszczalność dla wody	0,15 cm/s
Odbicie piłki	99%
Maksymalny odcisk pod obciążeniem	4,6 mm
Współczynnik HIC	1,2 m

*Parametry dotyczą warstwy użytkowej nawierzchni

Przekrój nawierzchni UNIPLAY

Granulat EPDM 1-3,5
Chemolan M50
Chemolan M50
Granulat gumowy

