

Boisko sportowe w Katowicach/Polska Wykonane z materiału SIMONA® PE FOAM



Od góry: boisko do piłki plażowej w użyciu. Na dole po lewej: przygotowanie do montażu band. Na dole po prawej: zakończona aplikacja.

Poszerzenie oferty aktywnego wypoczynku na terenie kąpieliska BUGLA było początkiem powstania boisk do plażowej piłki siatkowej oraz nożnej. Wyzwanie stanowiło umieszczenie boisk na zagospodarowanym terenie i oddzielenie ich od terenów zielonych oraz pięciu basenów. Aby tego dokonać firma TRANSCOM Sp z o.o. zastosowała płyty SIMONA® PE FOAM.

Projekt w skrócie

Projekt

Projekt obejmował wykonanie boisk sportowych na kąpielisku BUGLA w Katowicach na zlecenie MOSiR-u Katowice.

Wymiary boiska

■ 60 x 33 metry

Wymagania materiałowe

Płyty użyte do budowy band na boiskach musiały spełniać następujące wymagania:

- stabilizowane na promieniowanie UV (aplikacja zewnętrzna)
- lekkie o dużej sztywności
- odporne na działanie czynników mechanicznych oraz środowiskowych
- łatwe w obróbce

Wykonawca

Firma TRANSCOM Sp. z o.o. Katowice

Wsparcie techniczne

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.

Użyte materiały

- Płyty SIMONA® PE FOAM
2000 x 1200 x 10 mm, 110 sztuk

Okres wykonania

Maj – Czerwiec 2010



Od lewej do prawej: gotowa konstrukcja, SIMONA® PE FOAM, aplikacja składała się ze 110 płyt.

Niewielki ciężar i wysoka sztywność SIMONA® PE FOAM

Sytuacja wyjściowa

Główny inwestor MOSiR Katowice zaplanował wybudowanie boisk do plażowej piłki siatkowej oraz nożnej. Ze względu na krótki czas, w jakim miała powstać cała aplikacja wykonawca zdecydował się na użycie płyt SIMONA® PE FOAM. Łatwość obróbki i montażu płyt przyczyniła się do przyspieszenia realizacji całego projektu.

Wymagania materiałowe

Inwestor stawiał wysokie wymagania dotyczące materiału, z którego miały być wykonane bandy na boiska. Brano pod uwagę kilka rodzajów tworzyw, jednak tylko SIMONA® PE FOAM spełniła wszystkie oczekiwania inwestora. Płyty użyte do budowy band musiały spełniać następujące wymagania:

- stabilizowane na promieniowanie UV (aplikacja zewnętrzna)
- lekkie o dużej sztywności
- odporne na działanie czynników mechanicznych oraz środowiskowych
- łatwe w obróbce

Przebieg inwestycji

Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Katowicach, jako główny inwestor tego projektu zaplanował modernizację istniejących basenów oraz wybudowanie nowych boisk sportowych na terenie kąpieliska BUGLA. Aplikacja wykonana z płyt SIMONA® PE FOAM miała na celu oddzielenie piasku znajdującego się na powierzchni boisk od otaczających terenów zielonych. Głównym założeniem było ograniczenie rozprzestrzeniania się sypanego podłoża w trakcie użytkowania boisk. W tym celu, główny wykonawca firma TRANSCOM Sp. z o.o. przeprowadziła montaż płyt na konstrukcji stalowej. Płyty zostały przewiercone oraz mechanicznie skręcone z ocynkowanymi stelażami. Wysoka jakość wykonania płyt SIMONA® PE FOAM zapewniła precyzyjne oraz łatwe przeprowadzenie montażu bez konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń konstrukcji. Dzięki swoim szczególnym właściwościom technicznym płyty SIMONA® PE FOAM z powodzeniem mogą być stosowane w tego typu inwestycjach. Odporność na promieniowanie UV oraz wysoka uderzalność predysponują płyty do aplikacji zewnętrznych. Lekka konstrukcja oraz możliwość swobodnej obróbki zapewniają szybki montaż, znacząco skracając czas wykonania całej aplikacji.

SIMONA® PE FOAM

Właściwości materiału

- łatwość w obróbce
- doskonała jakość powierzchni
- wysoka odporność na zginanie
- odporność na korozję
- łatwość w czyszczeniu
- odporność na promieniowanie UV
- możliwość zadrunku po odpowiednim przygotowaniu powierzchni płyty

Sektory zastosowań

- bandy lodowisk lub boisk
- budowa statków i łodzi (przegrody, grodzie, tablice rozdzielcze itd.)
- techniki basenowe (np. przegrody pryszniców, WC, przebieralnie)
- szkieletnictwo (np. grodzie, przegrody)

Rodzaj płyt

- Płyty ekstrudowane w grubościach 6, 8 i 10 mm.

Więcej informacji

SIMONA AG

Technical Service Center
Phone +49(0)67 52 14-587
Fax +49(0)67 52 14-302
tsc@simona.de

TRANSCOM Sp. z o.o.

ul. Józefowska 81
40-145 Katowice
Polen
Phone +48(32) 204 18 87
office@transcom.pl