

Nawierzchnia bezpieczna RUBBERTOP

RUBBERTOP to syntetyczna nawierzchnia poliuretanowa amortyzująca upadek z przeznaczeniem głównie na place zabaw, ale także na tereny rekreacyjne. Dostępna jest w różnych kolorach, z których można układać dowolne wzory. Możliwość wykonywania na podłożu kolorowych aplikacji sprawia, że nawierzchnia oprócz swojej funkcji podstawowej - zabezpieczania przed urazami związanymi z upadkiem - może stanowić także atrakcyjny element zabawowy lub edukacyjny np. planszę do gry lub tory przeszkód.

Raz położona nawierzchnia RUBBERTOP zapewnia najwyższy poziom funkcjonalności, bezpieczeństwa i estetyki przez wiele lat użytkowania. Jej podstawowe cechy to elastyczność i przepuszczalność dla wody. RUBBERTOP jest łatwa w utrzymaniu i czyszczeniu, zapewnia komfort osobom poruszającym się na wózkach, dzięki czemu dzieci niepełnosprawne i ich opiekunowie mają ułatwiony dostęp do urządzeń zabawowych.

Komponenty systemu RUBBERTOP

Nawierzchnia składa się z dwóch oddzielnie wylewanych warstw granulatów gumowych zespalanych klejem poliuretanowym:

- Dolna warstwa amortyzująca, która powstaje z czarnego granulatu SBR pozyskiwanego w procesie recyklingu; warstwa ta nadaje nawierzchni odpowiednią elastyczność; jej frakcja zawiera się w przedziale 2-4 mm.
- Górna warstwa dekoracyjna wykonywana jest z kolorowego granulaty EPDM frakcja 1-3,5mm pochodzącego z pierwotnej produkcji; warstwa ta jest sztywniejsza, ma większą odporność na ścieranie i stanowi zewnętrzną osłonę dla warstwy amortyzującej; grubość tej warstwy wynosi 10mm.

Komponenty nawierzchni są mieszane i wylwane bezpośrednio na plac budowy. Grubość układanej nawierzchni (obu warstw łącznie) dostosowywana jest do wysokości swobodnego upadku (WSU) dla urządzeń jakie są zainstalowane na placu.

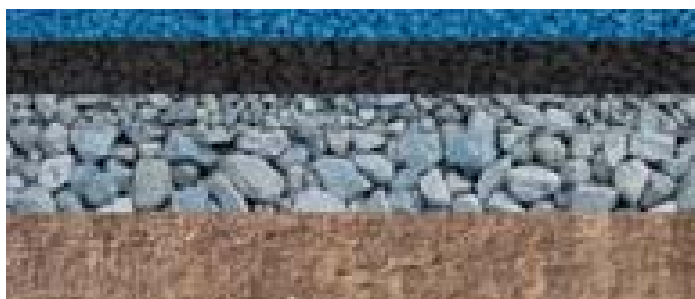
Grubości nawierzchni

Nawierzchnia RUBBERTOP posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177+AC:2019-04, a badanie są potwierdzone przez INT i PCA oraz PZH. Poniższa tabela prezentuje grubości nawierzchni i odpowiadające im wysokości swobodnego upadku:

Grubość nawierzchni w mm SBR + 10 EPDM	40	60	80	100	120
Wysokość swobodnego upadku w metrach	1,4m	1,8m	2,3m	2,6m	3,1m

Przekrój nawierzchni bezpiecznej RUBBERTOP wraz z właściwą podbudową

Nawierzchnia RUBBERTOP powinna być wylewana na odpowiednio przygotowaną podbudowę. Na placu zabaw zalecane jest stosowanie podbudowy piaskowo-tłuczniowej, ale może być także wylewana na podłożu betonowym przy zachowanie odpowiedniego spadku i otworów.



Warstwa górna

kolorowy EPDM, frakcja 1,0-3,5 mm

Warstwa dolna

granulat gumowy SBR, frakcja 2-4 mm

Warstwa wyrównawcza z kłińca

frakcja 0-31,5 mm; gr. 5 cm

Tłuczeń

kruszywo łamane frakcja 31,5-63 mm:
gr.12-15 cm

Instalacja

Mieszanie składników nawierzchni odbywa się w miejscu jej wbudowania, przy użyciu specjalistycznego sprzętu (mieszarki).

Wykonanie nawierzchni składa się z trzech etapów:

1. Przygotowanie podbudowy.
2. Wykonanie dolnej warstwy z granulatu SBR zmieszanego we właściwych proporcjach z odpowiednim klejem poliuretanowym.
3. Wykonanie górnej warstwy z granulatu EPDM zmieszanego we właściwych proporcjach z odpowiednim klejem poliuretanowym.

Instalacja nawierzchni powinna się odbywać w czasie bezdeszczowej pogody, najlepiej gdy temperatura powietrza mieści się w granicach od + 1°C do + 30°C.

Nawierzchnia RUBBERTOP instalowana jest wyłącznie przez wykwalifikowanych i autoryzowanych przez producenta instalatorów.