

TEAIS INFANTILES

ELASTYCZNY SYSTEM NA BAZIE GUMY I ŻYWIC DO WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI PLACÓW ZABAW DLA DZIECI



- *Ekologiczny, może być poddany recyklingowi.*
- *Trwały o dużej wytrzymałości i łatwy do naprawy.*
- *Elastyczny, antypoślizgowy i amortyzujący upadek.*
- *Ozdobny o urozmaiconej nieograniczonej możliwości konfiguracji.*
- *Odporny na działanie czynników atmosferycznych, łatwy do utrzymania w czystości.*



www.TEAIS.pl
www.TEAIS.es



PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

NAWIERZCHNIA TEAIS INFANTILE I BEZPIECZEŃSTWO

Nawierzchnia **TEAIS INFANTILE** to elastyczna, ciągła powłoka posadzkowa przeznaczona do wykonania bezpiecznych wykładzin placów zabaw dla dzieci lub otoczenia przyrządów do ćwiczeń sportowych i może być stosowana na istniejące trwałe podłoża asfaltowe, betonowe lub ceramiczne.



Nawierzchnie TEAIS INFANTILE swoje bezpieczeństwo i skuteczność działania zawdzięczają zastosowaniu następujących produktów:

TEAIS CAPA BASE SG

Granulowany produkt z gumy wyprodukowany mechanicznie o wielkości cząstek od 5 do 7 mm.



TEAIS CAPA COLOR SG

Barwny granulowany produkt o wielkości cząstek od 1 do 4 mm. Posiada specjalne właściwości umożliwiające połączenie go z warstwą podkładu oraz podwyższa jego trwałość koloru.



TEAIS POL SG

Specjalne spoiwo na bazie żywic poliuretanowych o wysokiej zdolności łączenia granulowanej czarnej gumy używane do wykonania warstwy zasadniczej nawierzchni.



TEAIS POL SG TOP

Specjalne jednokomponentowe spoiwo na bazie żywic poliuretanowych o wysokiej zdolności łączenia granulowanej gumy używane do wykonania warstwy wierzchniej z gumy o różnych kolorach i połączenia jej z warstwą zasadniczą, posiada wysoką odporność na działanie promieni UV.



Nawierzchnie **TEAIS INFANTILE** mogą być stosowane na podłoża asfaltowe, ceramiczne, a także płyty lub wylewki betonowe.



PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

PORADY WYKONANIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

1. Podłoże musi zostać oczyszczone ze wszelkich zanieczyszczeń, pyłu, pozostałości betonu, oleju, smarów i luźnych cząstek. Nakładanie powłok systemu **Teais Infantiles** możliwe jest bezpośrednio na podłoża asfaltowe, betonowe, ceramiczne lub wykonane z zapraw. Przygotowanie powierzchni jest uzależnione od jej porowatości oraz izolacji przeciwwilgociowej. Na podłoża posiadające izolację przeciwwilgociową należy wykonać gruntowanie warstwą **IMPRIDUR**, a podłoża bez izolacji należy zagruntować samopoziomującą, epoksydową warstwą **DUREPOX AUTONIVELANTE** o grubości 2 mm.



Układanie **IMPRIDUR** na podłoża z izolacją przeciwwilgociową.



Układanie samopoziomującej warstwy **DUREPOX AUTONIVELANTE** na podłoża bez izolacji przeciwwilgociowej.



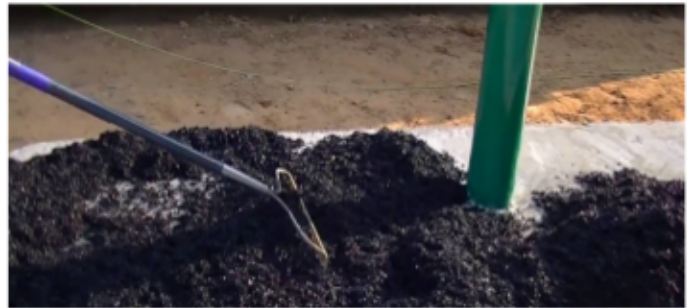
WARSTWA ZASADNICZA

2. Granulki gumy **TEAIS CAPA BASE SG** powinny być zmieszane z **TEAIS POL SG**. Mieszaninę należy wykonać mechanicznie w betoniarnie albo przy użyciu mieszadła i wiertarki (300-400 obr/min) lub ręcznie do osiągnięcia jednolitej masy.



Proporcje mieszania: do granulek gumy **TEAIS CAPA BASE SG** dodać 10-12% wagowo żywicy **TEAIS POL SG**.

3. Mieszanina powinna być rozłożona na powierzchni oraz ubita/dogęszczona kielnią.



Całkowita grubość nawierzchni wymagana dla bezpieczeństwa użytkowników musi być obliczona zgodnie ze standardami i wymogami norm europejskich UNE EN 117 i UNE EN 1176-1.

Poniżej tabela przedstawia całkowitą grubość powłoki odpowiadającą upadkowi z danej wysokości (HIC). Grubość barwnej wierzchniej warstwy powinna wynosić 6-10 mm, czyli grubość warstwy zasadniczej to różnica wymaganej normowo grubości całkowitej minus grubość warstwy barwnej.

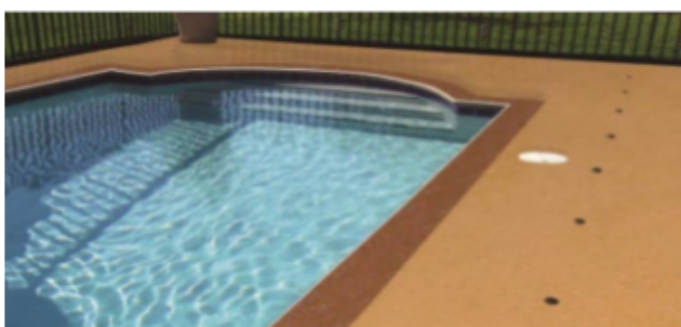
Maksymalna wysokość (m)	1.00	1.30	1.50	1.60	1.70	1.90	2.30	3.00
Grubość nawierzchni (mm)	30	40	50	60	70	80	100	150



WYKONANIE

BARWNA POWŁOKA

4. Wymieszać **TEAIS CAPA COLOR SG** z **TEAIS POL SG TOP** (proporcje mieszania: do granulek gumy dodać 14-16% wagowo żywicy) mechanicznie w betoniarce albo przy użyciu mieszadła i wiertarki (300-400 obr/min) lub ręcznie do osiągnięcia jednolitej masy.



Projekt i kształty

Różne wzory i kształty muszą być nadane podczas układania wierzchniej barwnej warstwy nawierzchni.



ZALECENIA I WARUNKI REALIZACJI

Mocowanie elementów wyposażenia

Elementy wyposażenia placu zabaw lub sprzętu do ćwiczeń, które wymagają stałego zakotwienia (huśtawki, poręcze, drabinki, drążki, przyrządy) powinny być zamontowane w podłożu przed wykonaniem warstw nawierzchni **TEAIS INFANTILE**, a przed ich kotwieniem należy wziąć pod uwagę ostateczną całkowitą grubość powłok i przeliczyć głębokość ich osadzenia.



Wilgotność podłoża i warunki atmosferyczne

Podłoże w momencie nakładania warstw nawierzchni musi być suche, a po zakończeniu procesu układania wszystkich warstw należy unikać narażenia powierzchni na opady deszczu lub intensywny wzrost wilgotności powietrza w okresie pierwszych 12 godzin po realizacji.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia powinny być oczyszczone rozpuszczalnikiem **DISOLUAIS** kiedy produkt jeszcze nie związał. Czyszczenie sprzętu po związaniu materiału będzie trudniejsze i powinno być wykonane mechanicznie. Do ochrony sprzętu transportowego gotowej mieszanki zaleca się stosować folie z tworzyw sztucznych, jak pokazuje zdjęcie.



Podstawowe kolory:

(przybliżone do skali barw RAL)



1018



2009



5010



5024



8002



7030



4001



4010



6011



6029



3020



9017

Dostępne są też inne kolory - według zapytania.



TEAIS POLONIA

Poznań, ul. Główna 6, www.teais.pl
tel. (+48) 500 080 735, wieslaw@teais.pl



PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE