

Karta techniczna

Eltan S



Zastosowanie

Nawierzchnia nieprzepuszczalna ELTAN S to produkt dla profesjonalistów, wykazująca najwyższe parametry wytrzymałościowe w grupie nawierzchni poliuretanowych. Główne zastosowanie ELTANU S to stadiony, bieżnie lekkoatletyczne, rozbiegi oraz boiska przeznaczone na ekstremalną eksploatację.

Zalety

Zalety nawierzchni ELTAN S to bardzo wysokie parametry wytrzymałościowe oraz możliwość eksploatacji w obuwiu z kolcami. Nawierzchnia ELTAN S jest doskonałym rozwiązaniem technologicznym przeznaczonym głównie dla profesjonalistów. Ten typ nawierzchni może być układany na asfaltobetonie lub betonie.

Wykonanie

Nawierzchnię ELTAN S otrzymuje się wielowarstwowo, w zależności od grubości jaką chcemy uzyskać. Warstwę spodnią wykonywaną w dwóch lub trzech etapach stanowi mieszanka granulatu gumowego zespolonego tworzywem poliuretanowym, warstwa wierzchnia to granulaty EPDM zatopiony w tworzywie PU. Łączna grubość nawierzchni zawiera się w przedziale 10-25 mm, w zależności od wymagań Inwestora.

Wytrzymałość

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 5-6 latach, zależnie od intensywności użytkowania.

Warstwy nawierzchni ELTAN S

Pierwsze dwie warstwy (grubość ~10mm)
Warstwa finalna (grubość ~3mm)

Dostępne kolory

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

Podstawowe parametry nawierzchni ELTAN S o grubości 13 mm		
Twardość nawierzchni		~ 40 Sh A
Wytrzymałość na rozrywanie		> 0,7 Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu		> 40 %
Wytrzymałość na rozdzieranie		> 70 N
Tłumienie siły		40 %
Chłonność wody		< 3%
Ścieralność		< 0,25 mm
Przyczepność do podłoża:	betonowego	> 0,4 Mpa
	asfaltobetonowego	> 0,4 Mpa
Współczynnik tarcia kinetycznego	na sucho	> 0,6
	Na mokro	> 0,2
Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki		< 800 mm ²
Mrozoodporność wyrażona zmianą masy		< 1%
Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy		< 1%
Odporność na sztuczne starzenie, stopnie skali szarej		> 4
Przepuszczalność dla wody		Nieprzepuszczalna
Odbicie piłki		99 %
Maksymalne ugięcie		6,5 mm

Przekrój nawierzchni ELTAN S

