

Karta techniczna

Eltan S/E



Zastosowanie

Główne zastosowanie ELTANU S/E to bieżnie lekkoatletyczne, rozbiegi oraz boiska wielo-funkcyjne. Nieprzepuszczalna nawierzchnia ELTAN S/E to produkt zarówno dla profesjonalistów jak i amatorów.

Zalety

Połączenie wysokich parametrów wytrzymałościowych oraz przystępnej ceny plasuje tą nawierzchnię w grupie nawierzchni często montowanych zarówno na stadionach jak i w szkołach. Ten typ nawierzchni może być układany na asfaltobetonie lub betonie.

Wykonanie

Nawierzchnię ELTAN S/E otrzymuje się dwuetapowo. Warstwę spodnią (nośną) stanowi mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem poliuretanowym. Tak przygotowany „dywan” gumowy następnie jest zamykany za pomocą wysokoelastycznej szpachli poliuretanowej na którą nanosi się tworzywo poliuretanowe następnie zasypuje granulatem EPDM. Łączna grubość nawierzchni zawiera się w przedziale 12-20 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/E

Warstwa impregnująca
Warstwa nośna (grubość ~10mm)
Warstwa zamykająca
Warstwa finalna

Dostępne kolory

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

Podstawowe parametry nawierzchni ELTAN S/E o grubości 13 mm		
Twardość nawierzchni		≥ 40 Sh A
Wytrzymałość na rozrywanie		≥ 0,8 Mpa
Wydłużenie przy zerwaniu		≥ 40 %
Wytrzymałość na rozdzieranie		≥ 80 N
Ścieralność		< 0,3 mm
Przyczepność do podłoża:	betonowego	≥ 0,5 Mpa
	asfaltowego	≥ 0,5 Mpa
Współczynnik tarcia kinetycznego	podłoże suche	≥ 0,55
	podłoże mokre	≥ 0,20
Odporność na sztuczne starzenie, stopnie skali szarej		4
Nasiąkliwość wodą		< 4,5 %
Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki		< 750 mm ²
Mrozoodporność wyrażona zmianą masy		< 1%
Odporność na działanie cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy		< 1%
Tłumienie siły		40%
Przepuszczalność dla wody		nieprzepuszczalna

Przekrój nawierzchni ELTAN S/E

