

Karta techniczna

Eltan N/E



Zastosowanie

Nawierzchnia nieprzepuszczalna polecana na boiska szkolne i osiedlowe oraz bieżnie. Nawierzchnia ELTAN N/E jest rozwiązaniem technologicznym przeznaczonym zarówno dla amatorów jak i profesjonalistów. Ten typ nawierzchni najczęściej jest układany na betonie lub asfaltobetonie.

Zalety

Nawierzchnie tego rodzaju są elastyczne i trwałe w eksploatacji. Wykonuje się je na obiektach sportowych gdzie nie ma możliwości powierzchniowego odprowadzenia wody opadowej.

Wykonanie

Nawierzchnię ELTAN N/E otrzymuje się dwuwarstwowo. Warstwę pierwszą stanowi mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, tworząca dywan, który następnie jest zamknięty systemem szpachlowym. Warstwa druga to system natryskowy PU z domieszką granulatu EPDM naniesiony metodą ciśnieniową. Łączna grubość nawierzchni zawiera się w przedziale 12-25 mm, w zależności od wymagań Inwestora

Warstwy nawierzchni ELTAN N/E

- Warstwa pośrednia elastyczna, grubość ok. 11 mm
- Warstwa zewnętrzna użytkowa, grubość ok. 2 mm

Wytrzymałość

W trakcie eksploatacji zużywa się tylko powłoka zewnętrzna, którą okresowo poddaje się renowacji. 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.

Dostępne kolory

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

Podstawowe parametry nawierzchni ELTAN N/E o grubości 13 mm

Twardość nawierzchni	65 ⁰ ±5 Sh A	
Wytrzymałość na rozciąganie	0,60 Mpa	
Wydłużenie przy zerwaniu	25 %	
Wytrzymałość na rozdzieranie	25 N	
Ścieralność	0,09 mm	
Nasiąkliwość wodą	< 0,14 %	
Przyczepność do:	betonu	0,65 MPa
	asfaltobetonu	0,50 MPa
	podbudowy Eltan P	0,44 MPa
Współczynnik tarcia kinetycznego	powierzchnia sucha	> 0,40
	powierzchnia mokra	> 0,35
Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki	780 mm ² ±80	
Mrozoodporność oceniona zmianą masy	≤ 0,50 %	
Odporność na starzenie, stopnie skali szarej	5	
Zmiana wymiarów w temp. 80°C	< 0,5 %	
Tłumienie siły	40 %	
Przepuszczalność dla wody	0,10 cm/s	
Odbicie piłki	99 %	
Maksymalne ugięcie	6,9 mm	

Przekrój nawierzchni ELTAN N/E

