

# Karta techniczna

## Eltan EPDM



### Zastosowanie

Nawierzchnia przepuszczalna polecana na boiska szkolne i osiedlowe oraz bieżnie. Nawierzchnia ELTAN EPDM jest doskonałym rozwiązaniem technologicznym przeznaczonym dla amatorów jak i do zastosowań profesjonalnych. Ten typ nawierzchni może być układany zarówno na betonie jak i asfaltobetonie. Nawierzchnię tę również można wykonać na podbudowie mineralnej. W tym ostatnim przypadku stosujemy dodatkową warstwę nośną a nawierzchnia występuje pod nazwą ELTAN P.

### Zalety

Nawierzchnie tego rodzaju są elastyczne i trwałe w eksploatacji. Główne zalety nawierzchni ELTAN EPDM to przepuszczalność dla wody, co umożliwia maksymalne wykorzystanie nawierzchni w ciągu roku oraz wysokie parametry wytrzymałościowe.

### Wykonanie

Nawierzchnię ELTAN EPDM otrzymuje się jednowarstwowo, poprzez ułożenie na odpowiednio przygotowanym podłożu warstwy granulatu EPDM zespolonego lepiszczem poliuretanowym. Całkowita grubość nawierzchni zawiera się w przedziale 8-13 mm, w zależności od wymagań Inwestora. Gumowo- żwirowo- poliuretanowa warstwa nośna wykonywana jest bezpośrednio u Zleceniodawcy. Pozwala to wyeliminować nierówności zewnętrznej powłoki podłoża.

### Warstwy nawierzchni ELTAN EPDM

Nawierzchnia jednowarstwowa - warstwa zewnętrzna użytkowa, grubość ok. 13 mm

### 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.

### Dostępne kolory

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

Podstawowe parametry nawierzchni ELTAN EPDM o grubości 13 mm		
Twardość nawierzchni	-60 °Sh A	
Wytrzymałość na rozrywanie	>0,7 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	>65 %	
Wytrzymałość na rozdzieranie	> 60 N	
Nasiąkliwość wodą	< 4 %	
Zmiana wymiarów w temp. 80 °C	< 0,15 %	
Przyczepność do:	betonu	> 0,7 MPa
	asfaltobetonu	> 0,5 MPa
	podbudowy typu PET	> 0,4 MPa
Współczynnik tarcia kinetycznego	na sucho	> 0,5
	na mokro	> 0,35
Odporność na uderzenie - pow. odcisku kulki	650 mm <sup>2</sup>	
Ścieralność wg Stuttgart	< 0,13 mm	
Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy	< 0,5%	
Mrozoodporność oceniona zmianą masy	< 0,6 %	
Odporność na starzenie, stopnie skali szarej	5	

### Przekrój nawierzchni ELTAN EPDM

