

NAWIERZCHNIA SPORTOWA PUNKTOWO ELASTYCZNA

Nawierzchnia sportowa punktowo elastyczna jest zestawem materiałów na bazie żywic poliuretanowych, służącym do wykonywania elastycznych, wielowarstwowych systemów sportowych. Przeznaczona jest do profesjonalnego stosowania w obiektach zamkniętych, takich jak hale sportowe, sale gimnastyczne, obiekty rekreacyjne, siłownie, obiekty służby zdrowia (np. sale rehabilitacyjne) itp. Wykonywana jest bezpośrednio na podkładzie betonowym.

Zaletami tej nawierzchni są: wysoka elastyczność, dobre tłumienie energii udarowej, wysoki współczynnik tarcia, efektowny wygląd uzyskiwany dzięki dowolnej kompozycji kolorów lakierów nawierzchniowych, bezspoinowość i łatwość utrzymania w czystości.

Nawierzchnia ta składa się z maty z granulatu gumowego o grubości 7mm charakteryzującą się odpowiednią gramaturą (zastosowanie innej maty o porównywalnej grubości może być przyczyną nie spełnienia wymogów normy). Mata jest przyklejona klejem NOVOFLOOR P21 do zagruntowanego gruntem NOVOFLOOR P10 podłoża, a następnie zaszpachlowana NOVOFLOOR P32. Na tak przygotowaną powierzchnię wylewa się warstwę elastycznej wylewki poliuretanowej NOVOFLOOR P42. Po utwardzeniu wylewki NOVOFLOOR P42 wyznacza się linie ograniczające poszczególne boiska. Powierzchnię NOVOFLOOR P42 należy pomalować wodorozcieńczalnym barwnym lakierem NOVOFLOOR P66W, który nadaje wymaganą normami europejskimi ścieralność i matowość. Następnym etapem jest malowanie linii za pomocą NOVOFLOOR P68.

Grubość nawierzchni sportowej punktowo elastycznej wynosi około 9mm. W przypadku siłowni, gdzie inwestor nie wymaga zgodności z normą europejską, można zastosować matę 4mm a całkowita grubość nawierzchni wynosi około 6mm (w obrębie stref z ciężarami wymagane jest zastosowanie specjalnych mat).

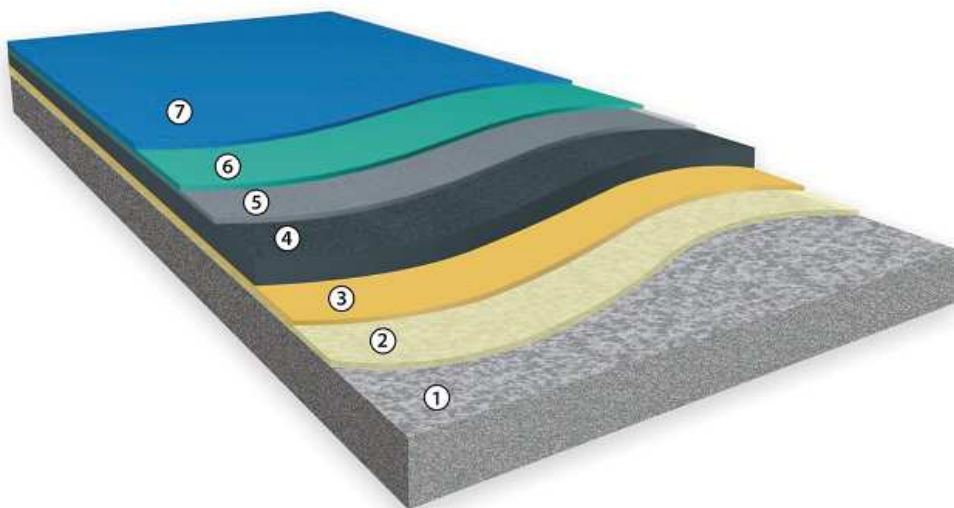
Podstawowe właściwości nawierzchni sportowej punktowo elastycznej zawarto w poniższej tabeli.

Właściwość	Wartość	Metoda badania
Amortyzacja	25%	PN-EN 14808
Odporność na obciążenia toczne	>1500N	PN-EN 1569
Odporność na uderzenie	>800	PN-EN 1517
Odporność na wgniecenie	0,16mm	PN-EN 1516
Odporność na ścieranie	337mg	PN-EN ISO 5470-1
Odształcenie pionowe	1,0mm	PN-EN 14809
Wysokość odbicia piłki	94%	PN-EN 12235
Współczynnik poślizgu	15%	PN-EN ISO 2813
Poślizg, stopnie PVT, wersja sucha	82	PN-EN 13036-4
Reakcja na ogień	B _{fl} -s1	EN 13501-1

Nawierzchnia sportowa punktowo elastyczna spełnia wymagania normy europejskiej PN-EN14904.

Typowy układ warstw nawierzchni sportowej punktowo elastycznej przedstawia poniższy rysunek.

- 1 - Podłoże betonowe
- 2 - Grunt NOVOFLOOR P10
- 3 - Klej NOVOFLOOR P21
- 4 - Mata z granulatu gumowego
- 5 - Szpachlówka NOVOFLOOR P32
- 6 - Wylewka NOVOFLOOR P42
- 7 - Lakier NOVOFLOOR P66W oraz
Lakier NOVOFLOOR P68 (linie)



Zalecenia dotyczące mycia i konserwacji nawierzchni można znaleźć w karcie technicznej PT-4-02.

Inne informacje:

Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich stosowania. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Konieczne jest wykonanie próbnego zastosowania produktu ze względu na potencjalnie różne zachowanie się wyrobu z różnymi materiałami. Nie ponosimy odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.