

POSADZKA SPORTOWA PUNKTOWO ELASTYCZNA

Posadzka sportowa punktowo elastyczna jest zestawem materiałów na bazie żywic poliuretanowych, służącym do wykonywania elastycznych, wielowarstwowych nawierzchni sportowych. Przeznaczona jest do stosowania w obiektach zamkniętych, takich jak hale sportowe, sale gimnastyczne, pomieszczenia rekreacyjne, siłownie itp. Wykonywana jest bezpośrednio na podłożu betonowym.

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

Posadzka ta składa się z maty z granulatu gumowego, która jest przyklejona klejem Novofloor P21 do zagruntowanego gruntem Novofloor P10 podłoża, a następnie zaspachlowana Novofloor P32. Na tak przygotowaną powierzchnię wylewa się warstwę elastycznej wylewki poliuretanowej Novofloor P42. Przed pomalowaniem powierzchni Novofloor P42 lakierem Novofloor P66 wyznacza się linie ograniczające poszczególne boiska, które wykonuje się za pomocą Lakieru Novofloor P68. Ostatnią warstwą jest lakier Novofloor P61, który nadaje wymaganą normami europejskimi ścieralność i matowość. Grubość posadzki sportowej punktowo elastycznej zależy od zastosowanej maty gumowej, gdyż elastyczność układu rośnie wraz ze wzrostem jej grubości. Jej minimalna grubość wynosi 6 mm (w przypadku nawierzchni w siłowni 4mm), dla uzyskania optymalnej elastyczności punktowej wskazana jest mata 7-10mm. Do tej grubości należy zawsze doliczyć ok. 2mm wylewki poliuretanowej.

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

Podstawowe właściwości posadzki sportowej punktowo elastycznej zawarto w poniższej tabeli.

Właściwość	Wartość	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	>3MPa	PN-81/C-89034
Wydłużenie przy zerwaniu	>50%	PN-81/C-89034
Wytrzymałość na rozdzielanie	>10N	PN-75/C-89058
Ścieralność w aparacie Stuttgart	<0,04mm	PN-75/B-04270
Twardość Shore'a	ok. 75A	PN-80/C-04238
Współczynnik tarcia kinetycznego		
- w stanie suchym	>0,3	BN-86/6781-02
- w stanie mokrym	>0,25	BN-86/6781-02

Posadzka sportowa punktowo elastyczna została wykonana na bazie materiałów ujętych w Aprobacie Technicznej ITB nr AT-15-3888/2006

Typowy układ warstw posadzki 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 P66
- 8 - Lakier Novofloor P61

