

## NAWIERZCHNIA SPORTOWA POWIERZCHNIOWO ELASTYCZNA

Nawierzchnia sportowa powierzchniowo elastyczna jest zestawem materiałów na bazie żywic poliuretanowych, służącym do wykonywania elastycznych, wielowarstwowych systemów sportowych. Przeznaczona jest do stosowania w obiektach zamkniętych, takich jak hale sportowe, sale gimnastyczne, sale widowiskowo-sportowe itp. Wykonywana jest na podłożu powierzchniowo elastycznym, czyli tzw. ruszcie drewnianym, co zapewnia właściwości zbliżone do tradycyjnej nawierzchni sportowej, jaką jest parkiet.

Zaletami tej nawierzchni są przede wszystkim duża sprężystość powierzchniowa, dobre tłumienie energii udarowej, wysoki współczynnik tarcia, estetyczny wygląd uzyskiwany dzięki dowolnej kompozycji kolorów lakierów nawierzchniowych, bezspoinowość i łatwość utrzymania w czystości. Duża punktowa twardość nawierzchni pozwala na uniwersalne wykorzystanie hali sportowej, także jako miejsca zabaw, koncertów, akademii itp. Jest dużo tańsza od nawierzchni drewnianych. Stanowi też bezpośrednią konkurencję dla wykładzin spawanych.

Grubość nawierzchni sportowej powierzchniowo elastycznej wynosi ok. 2mm. Rodzaj zastosowanej podbudowy powierzchniowo elastycznej (konstrukcja jedno- lub dwu-legarowa, rodzaj płyt rozdzielających ciężar itp.) uzgadniane są indywidualnie między inwestorem i wykonawcą.

Na przygotowaną i szpachlowaną NOVOFLOOR P32 płytę nośną wylewa się warstwę elastycznej wylewki poliuretanowej NOVOFLOOR P41. Przed pomalowaniem powierzchni NOVOFLOOR P41 lakierem trasuje się linie, które wykonuje się w późniejszym etapie za pomocą NOVOFLOOR P68.

Podstawowe właściwości nawierzchni sportowej powierzchniowo elastycznej zawarto w poniższej tabeli.

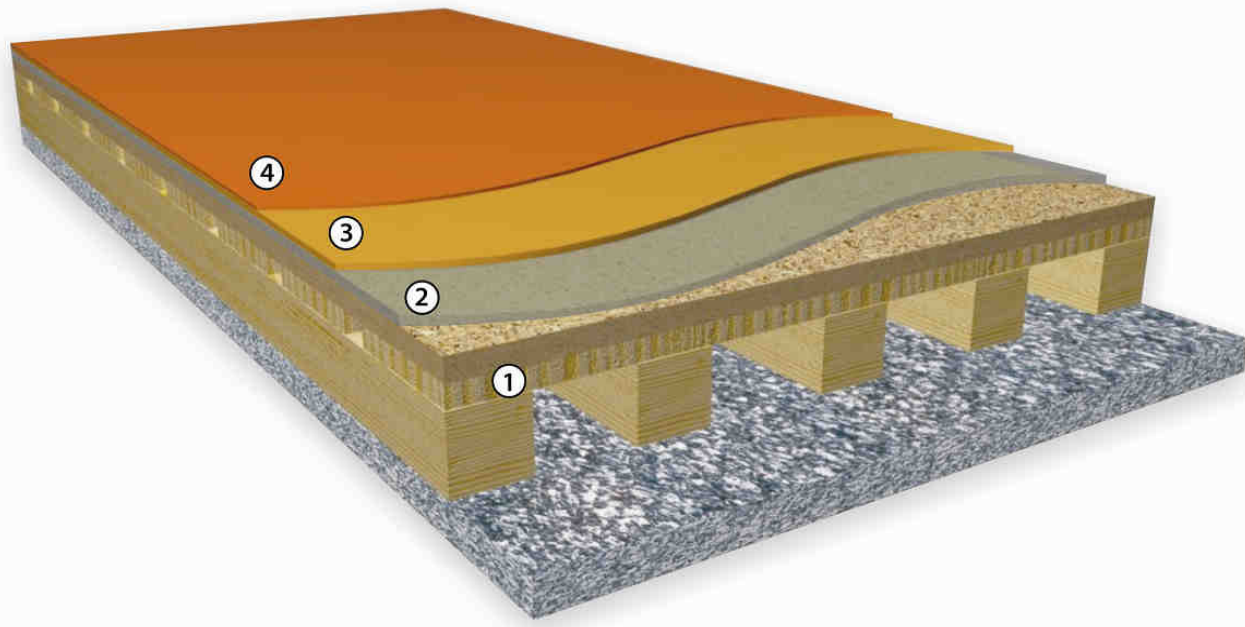
<b>Właściwość</b>	<b>Wartość</b>	<b>Metoda badania</b>
Amortyzacja	49	PN-EN 14808
Odporność na obciążenia toczne	>1500N	PN-EN 1569
Odporność na uderzenie	>800	PN-EN 1517
Odporność na wgniecenie	0,11mm	PN-EN 1516
Odporność na ścieranie	651mg	PN-EN ISO 5470-1
Odształcenie pionowe	2,0mm	PN-EN 14809
Wysokość odbicia piłki	92%	PN-EN 12235
Współczynnik połysku	19%	PN-EN ISO 2813
Poślizg, stopnie PVT, wersja sucha	86	PN-EN 13036-4

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

Powierzchnię NOVOFLOOR P41 można pomalować wodorozcieńczalnym barwnym lakierem NOVOFLOOR P66W, który nadaje wymaganą normami europejskimi ścieralność i matowość. Następnym etapem jest malowanie linii za pomocą NOVOFLOOR P68

Typowy układ warstw nawierzchni sportowej powierzchniowo elastycznej przedstawia poniższy rysunek.

- 1 - Ruszt drewniany
- 2 - Szpachlówka NOVOFLOOR P32
- 3 - Wylewka NOVOFLOOR P41
- 4 - Lakier NOVOFLOOR P66W oraz Lakier NOVOFLOOR P68 (linie)



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