

## 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 profesjonalnego stosowania w obiektach zamkniętych, takich jak hale sportowe, sale widowiskowo-sportowe, sale gimnastyczne, obiekty rekreacyjne, obiekty służby zdrowia (np. sale rehabilitacyjne) 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.

Grubość nawierzchni sportowej powierzchniowo elastycznej wynosi: około 7cm wysokość rusztu oraz około 2mm wylewki poliuretanowej. Konstrukcja rusztu pod nawierzchnię sportową kombi elastyczną powinna być skonsultowana z producentem systemu.

Na przygotowaną i szpachlowaną NOVOFLOOR P32 płytę nośną wylewa się warstwę elastycznej wylewki poliuretanowej NOVOFLOOR P41. Po utwardzeniu wylewki NOVOFLOOR P41 wyznacza się linie ograniczające poszczególne boiska. Powierzchnię NOVOFLOOR P41 należy pomalować wodorozcieńczalnym barwnym lakierem NOVOFLOOR P66W, który nadaje wymaganą normami europejskimi ścieralność i matowość. Następnym etapem jest malowanie linii za pomocą NOVOFLOOR P68..

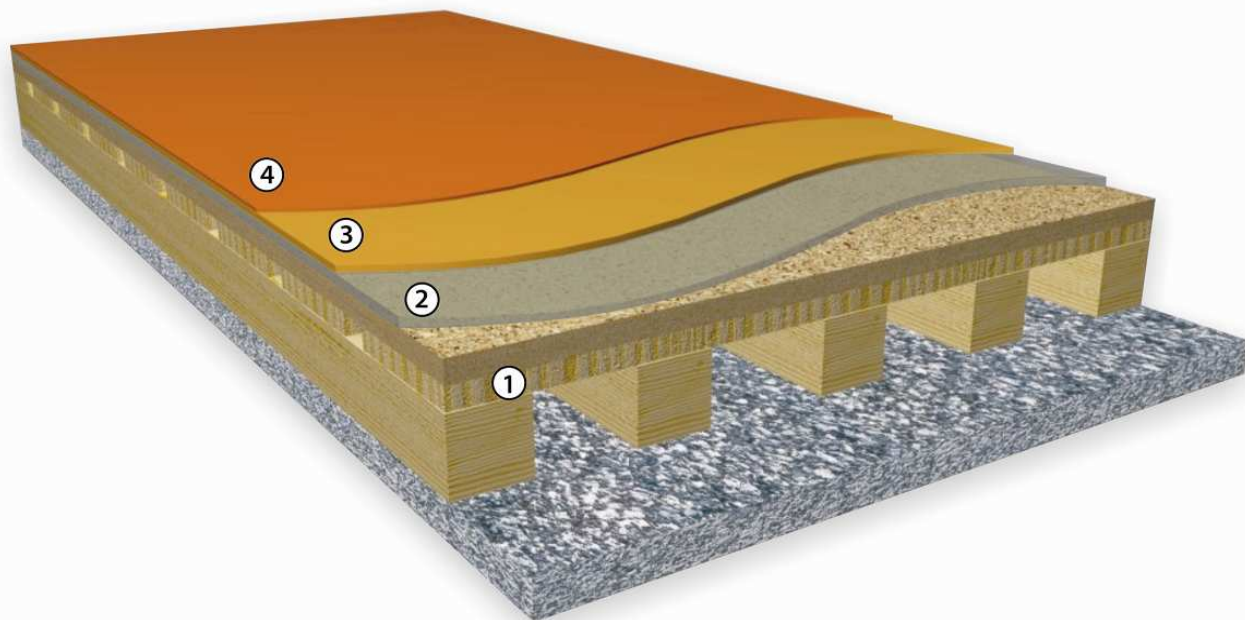
Podstawowe właściwości nawierzchni sportowej powierzchniowo elastycznej zawarto w poniższej tabeli.

<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
Odkształcenie pionowe	2,0mm	PN-EN 14809
Wysokość odbicia piłki	92%	PN-EN 12235
Współczynnik poślizgu	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.

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.

#### 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.