

NAWIERZCHNIA SPORTOWA KOMBI ELASTYCZNA

Nawierzchnia sportowa kombi 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, obiekty służby zdrowia (np. sale rehabilitacyjne) itp. Wykonywana jest tak jak nawierzchnia punktowo elastyczna, ale na podłożu powierzchniowo elastycznym, tzw. ruszcie drewnianym.

Zaletą tej nawierzchni jest połączenie właściwości tradycyjnej nawierzchni sportowej, jaką jest parkiet, z zaletami nawierzchni punktowo elastycznej. Jest to przede wszystkim bardzo duża sprężystość, wysoka elastyczność i znakomite tłumienie energii udarowej, wysoki współczynnik tarcia, efektowny wygląd uzyskiwany dzięki dowolnej kompozycji kolorów lakierów nawierzchniowych, bezspoinowość i łatwość utrzymania w czystości. Ten rodzaj systemu jest jednym z najbardziej komfortowych rozwiązań nawierzchni sportowej.

Grubość nawierzchni sportowej kombi elastycznej wynosi: około 7cm wysokość rusztu, 4mm maty gumowej oraz około 2mm wylewki poliuretanowej. Stosowanie grubszych mat w tym przypadku nie jest konieczne. Konstrukcja rusztu pod nawierzchnię sportową kombi elastyczną powinna być skonsultowana z producentem systemu.

Nawierzchnia ta składa się z maty z granulatu gumowego, która jest przyklejona do płyty drewnianej za pomocą kleju NOVOFLOOR P21, a następnie zaspachlowana 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.

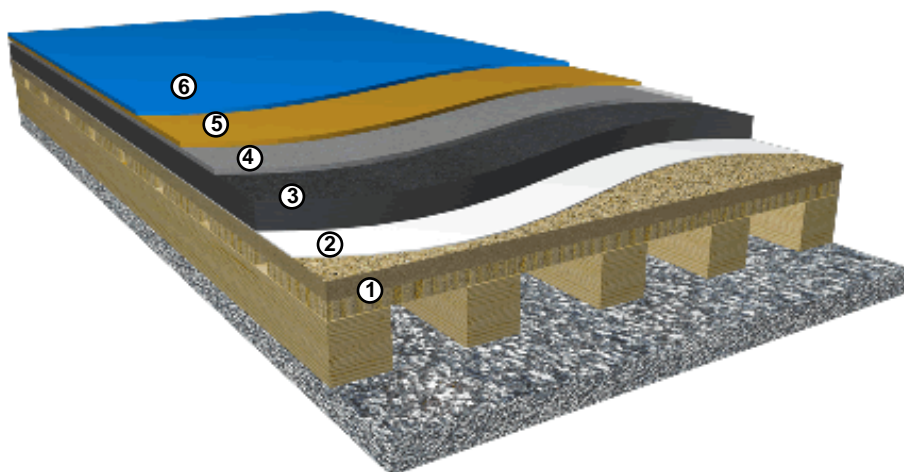
Podstawowe właściwości nawierzchni sportowej kombi elastycznej zawarto w poniższej tabeli.

Właściwość	Wartość	Metoda badania
Amortyzacja	51%	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
Odkształcenie pionowe	1,2mm	PN-EN 14809
Wysokość odbicia piłki	93%	PN-EN 12235
Współczynnik poślizgu	19%	PN-EN ISO 2813
Poślizg, stopnie PVT, wersja sucha	85	PN-EN 13036-4

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

Typowy układ warstw nawierzchni sportowej kombi elastycznej przedstawia poniższy rysunek.

- 1 - Ruszt drewniany
- 2 - Klej NOVOFLOOR P21
- 3 - Mata z granulatu gumowego
- 4 - Szpachlówka NOVOFLOOR P32
- 5 - Wylewka NOVOFLOOR P42
- 6 - 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.