

WARSTWA STABILIZUJĄCA NOVOFLOOR ST

Charakterystyka warstwy:

NOVOFLOOR ST jest elastyczną i przepuszczalną dla wody warstwą, która przeznaczona jest jako podłoże pod sportowe nawierzchnie poliuretanowo-gumowe, zastępującą beton lub asfaltobeton. Warstwa stabilizująca jest mieszaniną kruszywa mineralnego, granulatu gumowego i jednoskładnikowego spoiwa poliuretanowego. Warstwa wykonywana jest na przepuszczalnej dla wody podbudowie dynamicznej z kruszyw mineralnych. Grubość warstwy stabilizującej wynosi 30 ± 5 mm.

Typowy układ warstw:

Warstwa stabilizująca NOVOFLOOR ST o grubości 30 ± 5 mm wykonana jest z kruszywa mineralnego o granulacji 2 – 5 mm, granulatu gumowego SBR o granulacji 1 – 4 mm i jednoskładnikowego lepiszcza poliuretanowego NOVOFLOOR P22.

Do wykonania powyższej warstwy niezbędne jest zastosowanie specjalistycznych maszyn, takich jak mieszalnik do mas poliuretanowych (np. SMG MixingMatic) oraz rozkładarki do mas poliuretanowych (np. firmy SMG PlanoMatic typ P220/P228/P928/P936)

Typowy układ warstw NOVOFLOOR ST przedstawia poniższy rysunek.

1 – Podłoże

2 – NOVOFLOOR P22 + granulatu gumowy + kruszywo mineralne



Konstrukcja podbudowy:

Podbudowa z kruszywa łamanego powinna być zgodna z projektem technicznym oraz spełniać ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót pod nawierzchnie boisk.

Przykładowy układ warstw podbudowy:

- grunt rodzimy
- rury drenarskie zasypane kruszywem płukany (8-16 mm) w gruncie rodzimym – grubość około 400mm
- zagęszczona podsypka piaskowa – grubość około 100mm
- kruszywo łamane (5-40mm) – grubość około 150mm
- kruszywo łamane (0-6mm) – grubość około 50mm

Kolejność wykonywania prac:

Do mieszalnika typu MixingMatic wsypać odważone ilości kruszywa i granulatu gumowego SBR w odpowiednim stosunku wagowym. Dokładnie wymieszać.

Do tak przygotowanej mieszanki kruszywa i granulatu dodać odpowiednią ilość lepiszcza poliuretanowego w zależności od typu warstwy jaką chcemy uzyskać. Zachować wagowy stosunek mieszania składników. Całość wymieszać przez około 5 minut.

Gotową mieszaninę kruszywa, granulatu i lepiszcza poliuretanowego aplikować przy pomocy rozkładarki do mas poliuretanowych na przygotowanej wcześniej podbudowie.

Warstwę stabilizującą pozostawić do utwardzenia. Czas wiązania spoiwa poliuretanowego zależy od wilgotności powietrza. W temperaturze 20°C następne warstwy można nakładać po 24 godzinach. Pomiędzy wykonaniem podkładu stabilizującego a ułożeniem na nim nawierzchni sportowej nie powinno minąć więcej niż 48 godzin.

W zależności od projektu technicznego podbudowy istnieje możliwość wykonania warstwy NOVOFLOOR ST jako twardej lub elastycznej.

Tabela składu dla poszczególnych typów podkładu dla maksymalnej grubości warstwy 35 mm.

Warstwa	Skład	Ilość kg/m ²
Podkład stabilizujący elastyczny (przy grubości 35 mm)	- kruszywo mineralne frakcja 2-5 mm	14.4
	- granulatu gumowy frakcja 1-4 mm	15.0
	- NOVOFLOOR P22	2.6
Podkład stabilizujący twardy (przy grubości 35 mm)	- kruszywo mineralne frakcja 2-5 mm	23.0
	- granulatu gumowy frakcja 1-4 mm	13.7
	- NOVOFLOOR P22	2.3

Zalecana grubość warstwy NOVOFLOOR ST wynosi 25-35 mm. W celu wykonania zakładanej grubości warstwy ilości kruszywa oraz granulatu należy przeliczyć, zachowując wagowy stosunek mieszania składników.

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.