

MATERIÁLOVÝ LIST

Venkovní sportovní povrchy

TPV SW

Umělý sportovní vodo-nepropustný povrch pro atletiku s hrubě strukturovanou vrchní vrstvou. Jedná se o sandwichový neboli dvouvrstvý systém. Špičkový vysoce odolný povrch určený pro vrcholovou atletiku dle normy ČSN EN 14877. Jeho aplikace je určena pro sportoviště (vysoce výkonnostní sport) a atletické dráhy. Lze ho využít i na hřiště pro míčové hry.

Složení

Elastická vrstva, která se pokládá na místě finišerem SMG v síle 10–13 mm. Povrch je tvořen spodní vrstvou z černého gumového granulátu SBR (recyklovaná pryž) o frakci 1–4 mm a polyuretanového pojiva. Následuje vrstva PU tmele. Poté 3mm vrstva PU pojiva s celobarevným TPV granulátem (vulkanizovaný termoplast - plně zesítěné barevné pryžové granule založené na polyolefinickém elastomeru bez obsahu polypropylénu o frakci 1 – 4 mm). Skladba povrchu zaručuje jeho vysokou pružnost. Tloušťka spodní vrstvy činí v průměru 10 mm, vrchní vrstva je o tloušťce cca 3 mm.

Požadavky na podklad

Rovinnost podle normy ± 4 mm na 4 m. Asfaltový koberec, beton. Spádování 1 % - 2 % od jedné strany hřiště ke druhé. Systém TPV SW je vodo-nepropustný povrch, a proto musí být zabezpečen kvalitním odvodněním povrchové vody se svedením do žlábků či do kanálků s mřížkou.

Aplikace

Na předem připravený asfaltový, případně betonový podklad je za pomoci rozprašovací trysky aplikován polyuretanový penetrační nástřik. V míchačce se připraví směs recyklovaného granulátu frakce 1–4 mm a polyuretanového pojiva. Tato směs se nasype před finišer, který provede instalaci podkladní pružné vrstvy. Tato vrstva se uzavře stěrkovacím PU tmelem. Na tuto vrstvu se nanese samonivelační PU pojivo, do kterého se vsype TPV granulát frakce 1–4 mm. Přebytek granulátu se po cca 48 hodinách vysaje. Následuje lajnování hracích ploch. Lajnování se provádí speciálními polyuretanovými barvami s UV.

Vlastnosti povrchu

Výsledný povrch je trvale elastický (zajišťuje vhodnou absorpci nárazů), nepropustný, odolný proti povětrnostním vlivům, mrazuvzdorný a snadný na údržbu. Povrch je odolný proti poškození atletickými tretrami. Útlum síly min. 39 %. Barevné provedení: Standardně cihlově červená, zelená a modrá (na přání i jiné barvy dle RAL vzorníku). Životnost: 15–20 let. Výrobce: TPV granulátu – Rosehill Polymers Ltd., Anglie.