

POŽADAVKY NA PODKLADNÍ VRSTVY PRO UMĚLÉ SPORTOVNÍ PODLAHY

Podkladní vrstva

1. Konstrukce podlahy závisí na konkrétních podmínkách stavby, obecně doporučujeme vrstvu 10-15 cm betonu s vloženou kari sítí z drátu 6 mm o rozměrech ok 15x15 cm a izolací proti zemní vlhkosti. U nehomogenního podkladu a založení na rostlém terénu je vyztužení sítí podmínkou. Použití drátkobetonu je velmi výhodné. Použití anhydridního samonivelačního potěru je možné za předpokladu dodržení statických požadavků podkladu.
2. Beton musí být ve třídě B 20, s pevností v tlaku min. 20 MPa. Vyloučeno je použití lehčeného betonu. Anhydridní potěry musí splňovat podmínku pevnosti v tlaku min. 20 MPa.
3. Úpravu povrchu doporučujeme provést strojně, při ručním zpracování většinou není dosažena optimální textura a rovinnost povrchu. Povrch musí být uzavřený, hladký, což je důležité zejména pro pokládku povrchu Pulastic. Povrch podkladní vrstvy pro pokládku sportovní podlahy nesmí být mastný či upravený jinými prostředky, které snižují adhezi lepidla. Tolerance rovinnosti je dle ČSN 744505, tj. 2 mm na 2 m.
4. Podkladní plocha musí být rozdělena dilatačními spárami o šířce 4 – 5 mm v doporučeném modulu 4 x 4 m. Na základě dosavadních zkušeností doporučujeme dilatační spáry provést dodatečně proříznutím cca na polovinu tloušťky vrstvy (nesmí dojít k porušení síťové výztuže!) po částečném zatvrdnutí, ale dříve, než dojde vlivem tvrdnutí k rozhodujícím objemovým změnám, nepravidelnému popraskání betonu a vyboulení povrchu v těchto prasklinách. Podle konkrétních parametrů prostředí a použitého cementu se vhodná doba na provedení této operace pohybuje obvykle od 3 do 5 dnů. Dilatační spáry se ničím nevypĺňují. Ve specifických případech (anhydrit) je možno prořez dilatačních spár neprovádět (vždy konzultujte!).
5. Před aplikací sportovní podlahy musí být podklad vyztužený, doba tvrdnutí min. 28 dní a jeho vlhkost nesmí překročit 4 % (v případě anhydridních potěrů zbytková vlhkost musí být do 0,5%). Povrch musí být řádně očištěn, zbaven případné mastnoty a prachu. Závěrečný úklid doporučujeme provést průmyslovým vysavačem prachu.

Kotevní prvky do podlahy, obklady stěn, sokly a dveřní prahy

Zabudování kotevních prvků do podlahy se řeší individuálně dle případu, lze jej provést před aplikací umělého sportovního povrchu, horní plocha jednotlivých prvků (kryty pouzder pro tyče, háky pro hrazdu, podložky pro šplhací tyče apod.) pak musí být navýšena nad podkladní plochu přesně o hodnotu, odpovídající tloušťce povrchu (tj. např. 11 mm). Pokud se kotevní prvky montují po dokončení povrchu, provádí se zafrézování. Obklady stěn, sokly, dveřní prahy by měly být dokončeny před aplikací sportovního povrchu. Veškeré otázky týkající se výše uvedených prvků je lépe konzultovat pro konkrétní případy.

Další informace týkající se stavební připravenosti pro pokládku sportovních podlahových systémů Vám rádi poskytneme v technickém oddělení firmy Profil Plus s.r.o