*TECHNICKÝ LIST PT-1-18*

*Datum aktualizace: 27.11.2015*

***VENKOVNÍ SPORTOVNÍ POVRCH***

***SYSTÉM NOVOFLOOR verze E***

*Venkovní sportovní povrch je souborem materiálů na bázi polyuretanových pryskyřic, který slouží k zhotovení pružných sportovních povrchů. Je určen k použití u otevřených objektů, takových jako jsou sportovní hřiště, lehkoatletické běžecké dráhy, tenisové kurty, cestičky atd. Může být položen na betonovém nebo asfaltobetonovém podloží, rovněž cestičky s betonovým podkladem. Podklad musí být proveden s odpovídajícím sklonem, který umožní odvádění vody.*

*Pozitivy venkovního sportovního povrchu jsou: vysoká pružnost, dobré tlumení nárazové energie, vysoký součinitel tření, estetický vzhled, bez spojové provedení, odolnost vůči lehkoatletickým hřebům. Charakteristickou vlastností tohoto systému je, že se voda nehromadí na povrchu.*

*Venkovní sportovní propustný povrch je proveden na bázi polyuretanových pryskyřic s vysokou odolností vůči proměnným atmosférickým podmínkám, včetně nízkých teplot a UV záření.*

*Na dopředu připravený povrch se ukládá pomocí finišeru vrstva EPDM granulátu s polyuretanovým pojivem o výšce od 8-13 mm.*

*Typické uložení vrstev sportovního povrchu systémem* ***NOVOFLOOR verze E*** *znázorňuje nákres níže:*

*1 – Podloží*

*2 – NOVOFLOOR P22 + granulát EPDM*

*Elastický lak na čáry NOVOFLOOR P68*

*Povrch* ***NOVOFLOOR verze E*** *může být zhotovena na třech druzích podloží:*

*1 – beton impregnovaný vrstvou NOVOFLOR P11,*

*2 – asfalt, impregnovaný vrstvou NOVOFLOR P11 A*

*3 – stabilizační vrstva NOVOFLOOR ST (viz Technický list PT-1-18)*

*Celková výška venkovního sportovního povrchu NOVOFLOOR verze E činí od 8 do 13 mm. Orientační opotřebení jednotlivých složek představuje tabulka níže*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***VRSTVA*** | ***SLOŽENÍ*** | ***MNOŽSTVÍ na kg/m2*** |
| *Základová (\*)* | *Novofloor P11(\*\*)* | *0,2 – 0,3* |
| *Vrchní, užitková (tloušťka* *13 mm)* |  *Novofloor P22* | *2,5* |
|  *granulát EPDM (1 – 4 mm)* | *12,5* |

*(\*) používat pouze u betonového podloží, (\*\*) alternativa směs Novofloor P22 90% s acetonem 10%*

***Další informace:***

*Montáž systému* ***NOVOFLOOR E na betonový podklad***

*Betonový podklad musí být zhotoven v souladu se stavební praxí, za použití příslušné izolace chránící proti průniku vlhkosti. Třída betonu musí být uzpůsobena předpokládanému zatížení povrchu, avšak nesmí být nižší než C16/20.*

***Povrch musí být čistý, suchý*** *(vlhkost betonu nesmí překračovat 7 %), drsný, bez prasklin a rýh. Podklad musí mít zhotovený spád řádu 1,0° pro odvod vody. Podklad penetrovat produktem NOVOFLOOR P11. Vrstvu povrchu lze pokládat již po 1 hodině od aplikace penetrace, avšak nejpozději po 24 hodinách. (jako alternativu lze použít směs lepidla NOVOFLOOR P 22 z 90% z acetonem)*

*NOVOFLOOR P22 se vytvrzuje v důsledku působení vlhkosti obsažené ve vzduchu. Doba tuhnutí pojiva bezprostředně závisí na vlhkosti vzduchu. Při teplotě 20 °C lze další vrstvu pokládat po 24 hodinách (případně lajnování barvou NOVOFLOOR P68)*

*Samotná aplikace musí probíhat v teplotách +5°C – 25°C, nesmí pršet a musí být vlhkost vzduchu do 70%. V případě jiných parametrů je pokládka možná, ale zvyšuje se riziko možných nežádoucích účinků jako je nepřichycení materiálu k podkladu, možné drolení povrchu atd…
V případě nedodržení výše uvedených podmínek, výrobce nenese odpovědnost za případné reklamace.*

*Efektivita našich systémů je výsledkem laboratorních zkoušek a mnohaletých zkušeností. Údaje obsažené v tomto materiálu jsou v souladu s aktuálním stavem znalostí o našich výrobcích a možnostech jejich uplatnění. Zaručujeme vysokou kvalitu pod podmínkou, že jsou splněny naše instrukce a že je práce prováděna v souladu se zásadami dobrého řemesla. Nutné je provedení zkušebního položení výrobku s ohledem na potencionálně odlišné chování výrobku s různými materiály. Neneseme odpovědnost, pokud na konečný výsledek práce měly vliv činitele, které se nacházejí mimo naši kontrolu.*