Załącznik nr 6

**Specyfikacja techniczna:**

1. Nawierzchnia sportowa bieżni lekkoatletycznej jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów la. Posiada certyfikat IAAF, Atest Higieniczny PZH, Rekomendację ITB, spełnia wymagania normy PN-EN 14877.
2. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanka granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, która stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natrysk arki). Grubość warstwy użytkowej 2-3 mm. Kolor nawierzchni ceglasty. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.
3. Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane w tabeli:

|  |  |
| --- | --- |
| Wytrzymałość na rozciąganie | 1.05-1.10N/mm² |
| Wytrzymałość na rozdzieranie | 140-150N |
| Zmiana wymiarów po działaniu temperatury 60° C | 0,01-0,03% |
| Odporność na zużycie(ścieranie) | 1.1-1.2g |
| Przyczepność do podkładu betonowego  Przyczepność do podkładu asfaltobetonowego  Przyczepność do podkładu elastycznego | 0,65-0,68MPa  0,50-0,53MPa  0,55-0,59MPa |
| Amortyzacja – redukcja siły w tem. 23°C | 36-38% |
| Współczynnik tarcia kinetycznego (nawierzchnia sucha)  (nawierzchnia mokra) | 0.50-0,55  0,30-0,35 |

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niuż opisane w tabeli poniżej:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Wartość w mg/l |
| DOC – po 48 godzinach | < 10 |
| Ołów (Pb) | < 0,01 |
| Kadm (Cd) | <0,001 |
| Chrom(Cr) | <0,01 |
| Chrom VI (CrVI) | <0,01 |
| Rtęć(Hg) | <0,001 |
| Cynk(Zn) | 1,5 |
| Cyna(Sn) | <0,01 |

1. Charakterystyka podbudowy: Podłoże na którym ma być układana wykładzina powinna być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta. Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spodkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łatą o dl. 2. Nie powinny być większe niż 2 mmm. Podłoże powinna być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp.. Mnie powinno być zaolejone (plamy Należy usunąć)
2. Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

* Nawierzchnia powinna posiadać certyfikat IAAF
* Aprobata lub Rekomendacja ITB lub inne wyniki badań potwierdzające parametry
* Atest higieniczny PZH
* Karta techniczna systemu
* Wykonawca systemu bieżni powinien posiadać autoryzację producenta systemu dotyczącą przedmiotowego zadania
* Badania na zawartość pierwiastków śladowych
* Deklaracja zgodności (dokument odbiorowy)