



Zespół Szkolno – Przedszkolny nr 1 w Wodzisławiu Śl.

ul. Konwaliowa 4, 44 - 373 Wodzisław Śl.

tel./fax. (032) 456 27 37

www.sp16.wodzislaw.pl, e-mail zawadasp@poczta.onet.pl

Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 1
44-373 Wodzisław Śl.
ul. Konwaliowa 4
NIP 647-248-85-55 Regon 240133258
tel. 032 456 27 37

Wodzisław Śl., dn. 25.09.2013 r.

ZAPYTANIE O CENĘ

wykonania nawierzchni poliuretanowo-gumowej boiska wielofunkcyjnego do gry w siatkówkę i koszykówkę 14x20 na podłożu asfaltowym

Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa musi posiadać właściwości i parametry nie gorsze niż:

poliuretanowo-gumowa , wykonana maszynowo bezpośrednio na placu budowy, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa nawierzchnia sportowa. Łączna grubość nawierzchni ok. 13 mm.

Warstwy wymaganej nawierzchni sportowej :

1. WARSTWA DOLNA o grubości ok.11mm. Bezspoinowa warstwa elastyczna, przepuszczalna dla wody, układana maszynowo za pomocą specjalistycznej maszyny tzw. Układarki. Skład : mieszanina czarnego granulatu gumowego SBR fr.1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym.

Bezspoinowa warstwa elastyczna, przepuszczalna dla wody; układana maszynowo za pomocą specjalistycznej maszyny tzw. natryskarki pod wysokim ciśnieniem.

Skład : mieszanina systemu poliuretanowego i granulatu EPDM fr 0,5-1,5 mm.

Na nawierzchnię nanoszone są linie specjalistyczna farbą poliuretanową.

2. Powierzchnia musi posiadać minimalne parametry techniczne :

Wytrzymałość na rozciąganie : $\geq 0,7$ MPa

Wydłużenie względne przy rozciąganiu : 53%+5

Wytrzymałość na rozdzielanie : ≥ 100 N

Ścieralność : $\leq 0,09$ mm

Twardość w skali Shore'a „A”: 65e=5

Zmiana wymiarów po działaniu temp.+80gC $\leq 0,02\%$

Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych : przyrost masy : $\leq 0,70\%$

Mrozoodporność: przyrost masy : $\leq 0,80\%$

Przyczepność do podkładu betonowego : $\geq 0,60$ MPa

Współczynnik tarcia kinetycznego:

- Powierzchnia w stanie suchym: $\geq 0,35$
- Powierzchnia w stanie mokrym : $\geq 0,30$

Odporność na sztuczne starzenie (stopień w skali szarej) : 5
odporność na uderzenie: powierzchnia odcisku kulki : $\approx 50\text{mm}^2 \pm 25$
Przed wykonaniem płyty boiska podłoże(nawierzchnia asfaltowa) ma być przygotowana zgodnie z instrukcją producenta: powinno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne .

3. Nawierzchnia musi posiadać:

- Ważną aprobatę techniczną ITB lub rekompensatę techniczną ITB;
- Atest higieniczny PZH;
- Aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych;
- Dopuszczenie do instalacji nawierzchni na podkładzie mineralno-syntetycznym(mieszanina kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonych lepiszczem poliuretanowym). Dopuszczenie musi być przedstawione w aprobacie technicznej ITB lub rekomendacji technicznej ITB oraz w karcie technicznej produktu wydanej przez producenta.

Konieczne certyfikaty i atesty.

DYREKTOR


mgr Bożena Płuta