

Wymagania techniczne dotyczące sztucznych nawierzchni

NAWIERZCHNIA SPORTOWA POLIURETANOWA

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE, WYMAGANIA.

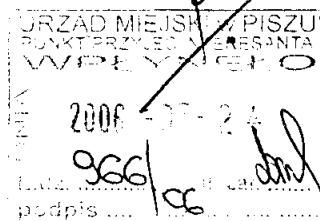
Poz.	Określenie parametru , jednostka	Wartość wymagana
1.	Wytrzymałość na rozciąganie , (Mpa)	$\geq 0,70$
2.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu, (%)	53 ± 3
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie , (N)	$\geq 100,0$
4.	Scieralność (mm)	$\leq 0,09$
5.	Zmiana wymiarów w temp. 60 °C : (%)	$\leq 0,02$
6.	Twardość według metody Shore'a . A,(Sh.A)	65 ± 5
7.	Przyczepność do podkładu : (Mpa) <ul style="list-style-type: none"> ◦ Betonowego ◦ Asfaltobetonowego ◦ z mieszanki kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa 	$\geq 0,6$ $\geq 0,5$ $\geq 0,5$
8.	Współczynnik tarcia kinetycznego pow. : <ul style="list-style-type: none"> ◦ w stanie suchym ◦ w stanie mokrym 	$\geq 0,35$ $\geq 0,30$
9.	Odporność na uderzenie : <ul style="list-style-type: none"> ◦ powierzchnia odcisku kulki , (mm²) ◦ stan powierzchni po badaniu 	500 ± 25 możliwa miejscowa deformacja włókien
10.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona : <ul style="list-style-type: none"> ◦ przyrostem masy , (%) ◦ zmianą wyglądu zewnętrznego 	$\leq 0,70$ bez zmian
Poz.	Określenie parametru , jednostka	Wartość wymagana
11.	2.1 Wygląd zewnętrzny nawierzchni:	Nawierzchnia o jednorodnej strukturze i barwie , mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU
12.	Mrozoodporność oceniona : <ul style="list-style-type: none"> ◦ przyrostem masy ,(%) ◦ zmianą wyglądu zewnętrznego 	$\leq 0,80$ bez zmian
13.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych , <ul style="list-style-type: none"> ◦ oceniona zmianą barwy po naświetleniu (stopień skali szarej) 	5
15.	Masa powierzchniowa nawierzchni (kg/m ²)	$9,7 \pm 0,3$

PARAMETRY TRAWY SYNTETYCZNEJ

- skład włókna - polipropylen gr. 60
- wysokość włókna: 18 mm,
- gęstość: 39055 pęczków / m²
- gęstość: 78110 włókien / m²
- ciężar całkowity 2130 gr./ m²
- ciężar 6600 Dtex ($\pm 5\%$)

UWAGI!

- Wykładziny powinny być stosowane zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania.
- Wykonanie i odbiór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm.
- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.)
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.



Urząd Miejski w Pisz
Ul. Gustawa Gizewiusza 5
12 - 200 Pisz

Dot. zagospodarowanie terenu przy Gminnym Zespole Szkół w Pisz

**ZAPYTANIE DOTYCZĄCE
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(PROJEKTU UMOWY)**

Działając w imieniu _____ stosownie
do treści art. 38 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych uprzejmie proszę
o udzielenie odpowiedzi na poniżej sformułowane pytania.

Pytanie 1:

Prosimy Zamawiającego o dopisanie w § 10 ust 3 o następującej treści: *Termin zakończenia robót może ulec zmianie w przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających wykonanie robót.*

Z uwagi na znaczny zakres robót i krótkie terminy do przygotowania profesjonalnej oferty prosimy o niezwłoczne udzielenie odpowiedzi na postawione pytania.

W oczekiwaniu, pozostajemy z należnym szacunkiem,