

Ostrołęka, 23 października 2020

Twój DOM Małgorzata Dąbrowska
ul. Różana 20, 07-410 Ostrołęka
tel. 606 854 755
arch.dabrowski@gmail.com

Wójt Gminy Jednorzec

KRZYSZTOF IWULSKI

ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednorzec
wojt@jedorozec.pl

W odpowiedzi na zapytanie z dnia 16.10.2020, potwierdzam, że wymogi wobec sztucznej nawierzchni poliuretanowej się zmieniły i obowiązują nowe zalecenia.

Nawierzchnia powinna mieć parametry mieszczące się w przedziałach:

- 1) Grubość: min. 13 mm
- 2) Wytrzymałość na rozciąganie: 0,67 – 0,69 Mpa
- 3) Wydłużenie przy rozciąganiu: 42 – 44 %
- 4) Współczynnik tarcia: 52 – 54
- 5) Odkształcenie pionowe 23°C: 2,1 – 2,3
- 6) Pochłanianie wstrząsów w temp. 23°C: 36 -38
- 7) Wytrzymałość na rozdzielanie (N): 110 – 119,5
- 8) Współczynnik tarcia kinetycznego:
 - nawierzchnia sucha (min. – max.) 0,35 – 0,37
 - nawierzchnia mokra (min. – max.) 0,30 – 0,35
- 9) Twardość Shore'a typ A: 45 – 55
- 10) Odporność na zmienne cykle hydrometryczne:
 - zmiana masy po badaniu (%): spadek masy o max. 0,6
 - zmiana wytrzymałości na rozciąganie (%): wzrost o min. 8,8
 - zmiana wydłużenia przy zerwaniu (%): wzrost o min. 16,5
- 11) Ścieralność aparatem Stuttgart (mm): max. 0,4
- 12) Zmiana wymiarów po działaniu podwyższonej temperatury 60°C: maks. 0,04%

Zawartość związków chemicznych:

parametr	wartości w mg/l
DOC - po 24 godzinach	≤ 46
ołów (Pb)	≤ 0,001
kadm (Cd)	≤ 0,0002
chrom (Cr)	≤ 0,001
rtęć (Hg)	≤ 0,001
cynk (Zn)	≤ 0,56
cyna (Sn)	≤ 0,02

Z poważaniem:
Małgorzata Dąbrowska

Twój DOM
Małgorzata Dąbrowska
Regon 141122030
NIP 758-153-92-69
07-410 Ostrołęka, ul. Różana 20