

90-562 Łódź
ul. Łąkowa 3/5
NIP: 836-149-03-43
REGON: 100911320
plan3D ADRIAN BOGUTCZAK

adrianbogutczak@plan3D.com.pl
tel/fax: 42 292-06-00 mobile: 601-488-963

2AKA, CZNIK NR 5
do wyjaśnienia z dn. 24.08.2013

Ad 2.

SPECYFIKACJE TECHNICZE GRES, TERAKOTA, WYKŁADZINY PCV, WYKŁADZINY DYWANOWE

WYROBY GRESOWE

Wykonanie posadzek płytkowych z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metod zwykłą, cokolików płytkowych z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek płytki o grubości 8 mm, okładzin schodów z płytek z kamieni antypoślizgowych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej.

Gres naturalny grubości 8 mm, wymiary 30x30cm.

Właściwości:

- gatunek I
- Nasiąkliwość 3-6%
- Wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 45 Mpa
- Twardość wg skali Mosha 6-10
- Klasa ścieralności IV (zgodnie z norm EN 154)
- grupy B, szkliwione, odporne na płamienie, przeciwpoślizgowe grupy R10 – ką połizgu 10-19₀ (zgodnie z norm DIN 51 130)

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:

Długość szerokość $\pm 1,5$ mm

Grubość $\pm 0,5$ mm

Krzywizna: 1,0 mm

Do mocowania płytek należy stosować klej elastyczny.

Do wypełnienia spoin stosować zaprawy fugowe nienasiąkliwe, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych

WYROBY TERAKOTOWE

Płytki podłogowe ceramiczne terakotowe: wymiary 30x30cm.

Właściwości płytek podłogowych terakotowych:

- Nasiąkliwość po wypaleniu nie mniej niż 2,5%
- Wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 25,0 MPa
- Ścieralność nie więcej niż 1,5 mm
- Mrozoodporność liczba cykli nie mniej niż 20
- Kwasoodporność nie mniej niż 98%
- Ługoodporność nie mniej niż 90%

90-562 Łódź
ul. Łąkowa 3/5
NIP: 836-149-03-43
REGON: 100911320
BOGUTCZAK
bogutczak@plan3D.com.pl
tel: 601-493-963

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:

Długość szerokość $\pm 1,5$ mm

Grubość $\pm 0,5$ mm

Krzywizna: 1,0 mm

Wykładziny PCV

Wykładzina homogeniczna PCV Tarkett Optima lub równoważna:

Specyfikacja techniczna:

- grubość całkowita : 2mm
- waga całkowita : 2800g/m²
- grupa ścieralności wg EN-660-2 : Grupa P
- odporność na nacisk punktowy wg EN 424 : odporna
- oddziaływanie krzesła na rolkach wg EN 425 : odporna
- klasa ogniotrwałości wg EN 13501-1: Bfls1
- właściwości antypoślizgowe wg DIN 51130 : R9
- właściwości antystatyczne wg EN 1815 : >2kV
- odporność barwy na światło wg EN ISO 105-B02 : ≥ 6
- odporność chemiczna wg EN 423 : dobra odporność
- odporność na rozwój bakterii i grzybów wg DIN EN ISO 846-A/C : odporna nie pozwala na rozwój
- kolory : 30 kolorów

Wykładzina PVC

Podłoże pod wykładzinę powinno być gładkie, o odpowiedniej wytrzymałości, równe, suche, oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń i przygotowane zgodnie z przepisami budowlanymi. W celu uzyskania jak najlepszej jakości podłoża przy podkładach cementowych, zaleca się stosowanie mas wygładzających (samopoziomujących) renomowanych producentów przeznaczonych do stosowania pod wykładziny elastyczne. Zakłada się wykonanie masy samopoziomującej gr. 2-5mm. Wilgotność podłoża (CM-%) nie powinna być wyższa niż 2,0%. Dobrze będą zatem wszystkie te rodzaje posadzek które są równe, posiadają mocną strukturę, są pozbawione rys oraz pęknięć. Podłoża te powinny być odpowiednio suche. Posadzka musi być szczelna i nie nasiąkliwa. Montaż wykładzin zgodnie z fachowymi regułami powinien odbywać się w temperaturze otoczenia o wartości około +18°C jak również w warunkach wilgotności względnej – max. 65% (idealna wilgotność to 40-60%). Natomiast temperatura samej podłogi nie powinna być niższa niż 15°C. Do montażu wykładzin PCV powinien być stosowany klej dyspersyjny. Należy używać kleju zgodnego z zaleceniami producenta. Arkusze wykładziny należy łączyć przy pomocy sznura spawalniczego.

Wokół ścian pomieszczenia wykonać listwy cokołowe dopasowane do wykładziny wysokość wywinięcia na ścianę 10cm.

WYKŁADZINY DYWANOWE

Wszelkie materiały do wykonania posadzki z wykładziny dywanowej powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie. Musi posiadać aktualne świadectwo ITB i atest Państwowego Zakładu Higieny oraz dokument potwierdzający dopuszczenie wykładziny do montażu w obiektach użyteczności publicznej

Wykładzina dywanowa spełniająca następujące parametry użytkowe:

Wykładzina dywanowa na posadzki gr. 10 mm:
klasa użytkowa wg PN EN 1307:2001 4 do intensywnego użytkowania,

- struktura pętłkowa
- wygląd ciemny grafit melanż
- skład runa 100% poliamid
- wysokość runa min. 2,6 mm wg normy ISO 1765
- wysokość całkowita wykładziny maks. – 6,8 mm wg normy ISO 1765
- ciężar runa min. 500 g/m² wg normy ISO 8543
- ciężar całkowity min. 4100 g/m² wg normy ISO 8543
- klasa wytrzymałości minimum m33 wg normy EN 1307 (wysoka intensywność) duża odporność na ścieranie i nacisk punktowy
- antyelektrostatyczność < 2 kV wg EN 1815
- wykładziny podłogowe w klasie palności co najmniej Cfl-s1. Trudno zapalne
- odporność na kółka mebli biurowych R₂ ≥ 2,4
- izolacyjność akustyczna minimum 20 dB wg EN ISO 140 8

Kompozycje klejące i zaprawy do mocowania wykładziny muszą spełniać wymagania norm lub odpowiednich aprobat technicznych i powinny być zalecane przez producenta wykładzin.

Materiały pomocnicze do wykonania posadzki z wykładziny to:
listwy dylatacyjne i wykończeniowe,

MGR INŻ. ARCHITEKT
ADRIAN BOGUTCZAK
Adrian Bogutczak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń nr ew 37/000K/2011