

BUDOWNICTWO, WYKONANIE I ODBIÓR ROBÓT	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-66
	Posadzki z kostki drewnianej Wymagania i badania techniczne przy odbiorze	8841-12
		Grupa katalogowa 0709

1. WSTĘP

Przedmiotem normy są wymagania i badania techniczne przy odbiorze posadzek z kostki drewnianej, stosowanych w warsztatach, magazynach, narzędziowniach, przejazdach itp.

2. WYMAGANIA

2.1. Zgodność z dokumentacją. Posadzki powinny być wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją techniczną uwzględniającą wymagania norm.

Odstępstwa od dokumentacji technicznej powinny być udokumentowane zapisem w dzienniku budowy, potwierdzonym przez nadzór techniczny lub innym równorzędnym dowodem.

2.2. Materiały

2.2.1. Kostka drewniana powinna odpowiadać wymaganiom wg BN-71/7136-01.

2.2.2. Piasek stosowany jako podkład lub podsypka powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-79/B-06711.

2.2.3. Masa asfaltowa do wypełniania spoin między kostkami powinna stanowić mieszaninę asfaltu drogowego o penetracji $90 \div 110^\circ$ wg PN-65/C-96170 i składników mineralnych (mączki mineralnej), przy czym zawartość asfaltu w masie asfaltowej powinna wynosić $45 \div 50\%$ w stosunku do masy.

2.3. Podkłady. Pod posadzkę stosuje się podkłady:

a) z betonu żwirowego lub gruzowego o wytrzymałości $R_w = 9 \div 11$ MPa i grubości $10 \div 20$ cm w zależności od przewidywanego obciążenia i zgodnie z wymaganiami dokumentacji technicznej,

b) z piasku o grubości $10 \div 20$ cm ułożony na odwodnionym i odpowiednio przygotowanym podłożu gruntowym, wyrównanym do poziomu lub do wymaganego spadku,

c) strop.

Dopuszcza się stosowanie podkładu z asfaltu lanego.

2.4. Prawdliwość wykonania posadzek

2.4.1. Wymagania ogólne. W każdym pomieszczeniu lub wydzielonej jego części, kostki powinny być dobrane według jednakowej wysokości, jednakowego kształtu i jednego rodzaju drewna.

2.4.2. Wymagania szczegółowe. W przypadku zastoso-

wania podkładu z betonu żwirowego lub gruzowego, na podkładzie powinna być nałożona podsypka z piasku o grubości $3 \div 5$ cm lub asfalt lany o grubości do najmniej 1,5 cm.

Asfalt lany powinien odpowiadać PN-74/B-10155 bez

wymagania kwasoodporności składników mineralnych. W przypadku gdy podkładem jest strop żelbetowy lub ceramiczny o powierzchni równej, to powinien być pokryty warstwą piasku lub asfaltu jak podkład betonowy. Strop o powierzchni nierównej (strop Kleina, sklepienie) powinien być wyrównany podsypką z piasku.

Kostki powinny być ułożone włóknami prostopadle do podkładu i dłuższym bokiem do kierunku ruchu, w równoległych rzędach, w cegielkę lub w jodełkę, przy czym powinno być zachowane prawidłowe wiązanie kostek.

2.4.3. Prawdliwość wykonania powierzchni. Powierzchnia posadzki powinna być równa i pozioma lub ze spadkiem wg projektu. Dopuszczalne odchylenie powierzchni posadzki od płaszczyzny, mierzone wg 3.2.3, nie powinno przekraczać 5 mm. Dopuszczalne odchylenie powierzchni od poziomu lub od ustalonych spadków, mierzone wg 3.2.3, nie powinno być większe niż 6 mm na całej długości lub szerokości posadzki. Odchylenie to nie powinno powodować zaniku założonego w projekcie spadku.

2.4.4. Szerokość spoin i ich wypełnienie. Szerokość spoin między kostkami nie powinna być większa niż 8 mm i nie mniejsza niż 5 mm.

Spoiny powinny być wypełnione gorącą masą asfaltową.

2.4.5. Wykończenie posadzki. W miejscach styku posadzki z innymi posadzkami lub ścianami albo kanałami posadzka powinna być wykończona w taki sposób, aby uniemożliwione było przesuwanie się kostki.

Zgłoszona przez Instytut Techniki Budowlanej
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Techniki Budowlanej dnia 22 grudnia 1966 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1967 r.
(Mon. Pol. nr 17/1967, poz. 89)

3. BADANIA

3.1. Rodzaje badań

3.1.1. Badania materiałów należy przeprowadzić pośrednio na podstawie zapisów w dzienniku budowy i załączonych zaświadczeń jakościowych. W przypadkach wątpliwych lub spornych należy przeprowadzić dodatkowe badania przez odpowiednie instytucje upoważnione do wydawania orzeczeń technicznych.

3.1.2. Badanie podkładu należy przeprowadzić przed wykonaniem posadzki zgodnie z wymaganiami wymienionymi w 2.3.

3.1.3. Badanie posadzki powinno obejmować:

- a) sprawdzenie prawidłowości pokrycia podkładu warstwą piasku lub asfaltu,
- b) sprawdzenie prawidłowości ułożenia kostek,
- c) sprawdzenie prawidłowości wykonania powierzchni,
- d) sprawdzenie szerokości spoin i prawidłowości ich wypełnienia.

3.2. Opis badań

3.2.1. Sprawdzenie prawidłowości pokrycia podkładu warstwą piasku i asfaltu należy przeprowadzić przed wykonaniem posadzki zgodnie z wymaganiami wymienionymi w 2.4.2.

3.2.2. Sprawdzenie prawidłowości ułożenia kostek należy przeprowadzić przez porównanie wykonanej posadzki z wymaganiami podanymi w 2.4.2.

3.2.3. Sprawdzenie prawidłowości wykonania powierzchni. Sprawdzenie odchylenia powierzchni posadzki od płaszczyzny należy przeprowadzić za pomocą łaty

kontrolnej długości 2 m, przykładanej w dwóch prostopadłych do siebie kierunkach w dowolnym miejscu powierzchni posadzki. Prześwit między łatą a powierzchnią posadzki należy zmierzyć z dokładnością do 1 mm.

Przy sprawdzaniu odchylenia od poziomu lub od wymaganego projektu spadku, należy dodatkowo posługiwać się poziomnicą lub niwelatorem.

3.2.4. Sprawdzenie szerokości spoin i prawidłowości ich wypełnienia należy przeprowadzić przez oględziny zewnętrzne. W przypadkach wątpliwych, w zakresie prawidłowej szerokości spoin, należy zmierzyć je suwmiarką z dokładnością do 1 mm na dowolnie wybranej powierzchni posadzki wielkości co najmniej 1 m².

Przy badaniach posadzek o dużych powierzchniach należy wykonać pomiar na 1 m² powierzchni na każde 100 m² powierzchni posadzki.

3.3. Ocena wyników badań. Jeżeli wszystkie badania przewidziane w 3.1 dadzą wynik dodatni, wykonaną posadzkę należy uznać za zgodną z wymaganiami normy. W przypadku gdy chociaż jedno badanie da wynik ujemny, całą posadzkę lub tylko zakwestionowaną część należy uznać za niezgodną z wymaganiami normy.

W razie uznania całości lub części robót za niezgodną z wymaganiami normy, komisja przeprowadzająca badania powinna ustalić czy należy całkowicie lub częściowo odrzucić roboty, czy wykonać poprawki w celu doprowadzenia posadzki do zgodności z wymaganiami normy.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa.

2. Normy związane

PN-74/B-10155 Posadzki asfaltowe. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-79/B-06711 Kruszywa mineralne. Piaski do zapraw budowlanych

PN-65/C-96170 Przetwory naftowe. Asfalty drogowe
BN-71/7136-01 Kostka brukowa drewniana

3. Autor projektu normy — mgr inż. Witold Piętkiewicz.

4. Wydanie 2 — stan aktualny: luty 1987 r., dostosowano układ normy do PN-77/N-02003, uaktualniono normy związane, poprawiono oczywiste błędy.