

UKD 691.21-492.2:693.627

ob. 83/6725-01

Materiały budowlane	N O R M A B R A N Ź O W A	BN - 69 6725-02
	Mączka kamienna do produkcji suchych mieszanek do tynków szlachetnych	Grupa katalogowa VII - 17

1. W S T Ę P

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest mączka kamienna o wymiarach ziarn do 2 mm powstająca przy produkcji kruszywa mineralnego, stosowana do produkcji suchych mieszanek do tynków szlachetnych - zwana w dalszej treści normy "mączką kamienną".

1.2. Normy związane

- PN-67/B-04101 - Materiały kamienne. Oznaczenie nasiąkliwości wodą
 PN-63/B-04110 - Badanie materiałów kamiennych. Wytrzymałość na ścis-
 kanie
 PN-66/B-06714 - Kruszywo mineralne. Kruszywo kamienne budowlane. Bada-
 nia techniczne
 PN-61/B-06720 - Pobieranie próbek materiałów kamiennych
 PN-58/M-94008 - Sita. Wymiary oczek
 BN-62/6716-02 - Materiały kamienne. Kamień łamany
 BN-67/6747-14 - Sposoby zabezpieczenia wyrobów kamiennych podczas
 transportu

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

2.1. Rodzaje. W zależności od rodzaju surowca rozróżnia się cztery rodzaje mączek kamiennych:

- granitowe - G
- dolomitowe - D
- marmurowe - M
- wapienne - W

2.2. Odmiany. W zależności od miejsca eksploatacji skały rozróżnia się następujące odmiany mączki:

- Dębnik

Zjednoczenie Przemysłu Kamienia Budowlanego

Ustalona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Kamienia Budowlanego dnia 24 marca 1969 r. jako norma obowiązująca w zakresie produkcji i obrotu od dnia 1 stycznia 1970 r. /Monitor Polski nr poz. /

Druk i rozpowszechnianie Zakład Reprodukcyjny i WDB, Warszawa, Królewska 27 -
 tel. 27-66-39. Zamówienie 690 z dnia 28.09.1982 r. Nakład 100+2 egz.
 Cena zł 8,00 Ark. druk. 0,50.

- Kletno
- Oldrzychowice
- Rogózka
- Sławniowice
- Stronie Śląskie
- Strzegom - Graniczna

2.3. Frakcje. W zależności od stopnia rozdrobnienia skały rozróżnia się dwie grupy frakcji mączki kamiennej.

Tablica 1

Grupa frakcji /mm/	Wymiary oczek granicznych sit nominalnych w mm wg PN-58/M-94008 dla mączek kamiennych przechodzących przez sito o prześwicie oczek kwadratowych	Symbol grupy frakcji
0 - 1,0	1	0 - 1
0 - 2,0	2	0 - 2

2.4. Przykład oznaczenia mączki kamiennej marmurowej /M/, frakcji:
0-1 mm /0-1/, odmiany Sławniowice

MĄCZKA KAMIENNA M 0-1 Sławniowice BN-69/6725-01

3. WYMAGANIA I BADANIA

3.1. Materiał - kamień łamany: marmurowy, dolomitowy, granitowy i wapienny rodzaju "K" wg BN-62/6716-02 o cechach fizycznych odpowiadających wymaganiom podanym w tablicy 2.

Tablica 2

Wymagania	Wskaźnik	Pobieranie próbek wg	Badania wg
Nasiąkliwość wodą w procentach, najwyżej	5		PN-67/B-04101
Wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno-suchym w kg/cm^2 co najmniej	400	PN-61/B-06720	PN-63/B-04110

3.2. Nadziarno. Ilość nadziarna w mączce kamiennej nie powinna być większa niż 25 % w stosunku wagowym do masy suchej mączki z tym, że średnica największych ziarn nie może przekraczać 4 mm.

3.3. Cechy fizyczne i chemiczne mączek kamiennych**Tablica 3**

Lp.	Wymagania	Wskaźnik	Pobieranie próbek i badania wg
1	Pyły mineralne poniżej 0,05 mm w % wag., nie więcej niż	30	PN-66/B-06714
2	Zanieczyszczenie obce w % wag., nie więcej niż	0,5	
3	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w przeliczeniu na SO ₃ w % nie więcej niż	2	

3.4. Program badań

3.4.1. Badanie niepełne /doraźne/ obejmuje sprawdzenie cech fizycznych i chemicznych mączek kamiennych podanych w tablicy 4.

3.4.2. Badanie pełne obejmuje sprawdzenie cech fizycznych i chemicznych mączek kamiennych oraz skały, wymienionych w tablicy 4.

Tablica 4

Lp.	Cecha badana	Rodzaj badań	
		niepełne /doraźne/	pełne
1	Zawartość pyłów mineralnych poniżej 0,05 mm	+	+
2	Zawartość obcych zanieczyszczeń	+	+
3	Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie		+
4	Uziarnienie	+	+
5	Nasiąkliwość wodą skały		+
6	Wytrzymałość skały na ściskanie		+

Znak "+" oznacza, że daną cechę należy badać

3.4.3. Wybór rodzaju badań. Badania doraźne /skrócone/ należy przeprowadzać dla każdej 500 tonowej partii mączek kamiennych. Badanie pełne należy przeprowadzać co najmniej dwa razy w roku oraz na każde żądanie odbiorcy w zakresie cech przez niego podanych.

3.5. Przygotowanie partii kruszywa do badań - wg PN-66/B-06714

3.6. Opis badań. Badanie cech fizycznych wyszczególnionych w tabelicy 4 o liczbie porządkowej 4 należy przeprowadzać wg PN-66/B-06714. Pozostałe badania według norm podanych w tabelicy 2 i 3.

3.7. Ocena partii. Partię mączki kamiennej należy uznać za zgodną z wymaganiami normy, jeżeli wszystkie wymienione w normie badania dadzą wynik dodatni. Jeżeli chociaż jedno badanie da wynik ujemny, należy uznać partię za niezgodną z wymaganiami normy.

3.8. Zaświadczenie o wynikach badań. Każda partia dostarczonej mączki kamiennej powinna posiadać zaświadczenie o wynikach ostatecznie przeprowadzonych badań pełnych.

4. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

4.1. Przechowywanie. Mączkę kamienną należy przechowywać w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem.

Przy dłuższym okresie przechowywania mączkę kamienną należy składować pod zadaszeniem.

4.2. Transport. Mączkę można przewozić luzem dowolnymi środkami transportowymi. Sposób zabezpieczenia mączki w czasie transportu powinien być zgodny z ustaleniami BN-67/6747-14 punkt 3.2.2.

K O N I E C