

5 Wymagania dla kruszyw wypełniających

5.1 Postanowienia ogólne

Konieczność badania i deklarowania wszystkich właściwości określonych w niniejszym rozdziale powinna być ograniczona do poszczególnych zastosowań lub pochodzenia kruszywa. Jeśli jest to wymagane, w celu oznaczenia odpowiednich właściwości, należy przeprowadzić badania określone w rozdziale 5.

UWAGA 1 Jeżeli jest wymagana wartość właściwości, dla której nie ustalono granic, zaleca się, aby była deklarowana przez producenta jako kategoria $XX_{\text{Deklarowana}}$, np. w tablicy 27 wartość 15 % masy odpowiada WA_{15} (Wartość deklarowana).

UWAGA 2 Jeżeli badanie właściwości nie jest wymagane, może być stosowana kategoria „Brak wymagania”.

UWAGA 3 Wskazówki dotyczące doboru odpowiednich kategorii dla poszczególnych zastosowań można znaleźć w postanowieniach krajowych w miejscu stosowania kruszywa.

Wymagania określone w niniejszym rozdziale dotyczą wypełniacza dodanego. Wymagania określone w 5.2.2, 5.3.2, 5.3.3 i 5.4.1 dotyczą również frakcji od 0 mm do 0,125 mm pobranej z kruszywa drobnego albo kruszywa o uziarnieniu ciągłym z $D \leq 8$ mm, zawierającego więcej niż 10 % masy pyłów.

UWAGA 4 Frakcja o wymiarach od 0 mm do 0,125 mm, stosowana w pewnych metodach badania określonych w EN 933-9, EN 1097-4, EN 1097-7, EN 1744-1:1998 i EN 13179-1, jest uzyskiwana zgodnie z EN 933-1:1997 (bez przemywania, jak określono w EN 933-1:1997, p. 7.1) z wypełniacza pobranego z kruszywa drobnego zawierającego więcej niż 10 % pyłów. Szczególną uwagę zaleca się zwrócić na całkowite wydzielenie frakcji, z uwzględnieniem wyników analizy sitowej.

5.2 Wymagania geometryczne

5.2.1 Uziarnienie

Uziarnienie należy oznaczać zgodnie z EN 933-10. Wymagania powinny spełniać wartości określone w tablicy 24.

Tablica 24 – Wymagania dotyczące uziarnienia dodanego wypełniacza

Wymiar sita mm	Procent przechodzącej masy	
	Ogólny zakres dla poszczególnych wyników	Maksymalny zakres uziarnienia deklarowany przez producenta ^a
2	100	–
0,125	od 85 do 100	10
0,063	od 70 do 100	10

^a Zakres uziarnienia deklarowany na podstawie ostatnich 20 wartości (patrz tablica B.4, pozycja 1). 90 % wyników deklarowanych powinno znaleźć się w tym zakresie, ale wszystkie wyniki powinny mieścić się w ogólnym zakresie uziarnienia (patrz kolumna 2 wyżej).

5.2.2 Szkodliwe pyły

Jeśli jest to wymagane, szkodliwe pyły (np. pęczniejąca glina) należy oznaczać za pomocą wartości błękitu metylenowego (MB_F) wg EN 933-9. Wartość błękitu metylenowego należy deklarować zgodnie z odpowiednią kategorią określoną w tablicy 6.

5.3 Wymagania fizyczne

5.3.1 Zawartość wody

Zawartość wody w dodanym wypełniaczu należy oznaczać wg EN 1097-5; nie powinna ona przekraczać 1 % masy.