

EN 197-2:2020

Spis treści

Stronica

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY 2022

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	5
4 Zakładowa kontrola produkcji	7
4.1 Wymagania ogólne	7
4.1.1 Koncepcja	7
4.1.2 Zakładowa dokumentacja jakości	7
4.1.3 System zarządzania jakością	8
4.1.4 System dokumentacji	8
4.2 Wewnętrzne sterowanie jakością	8
4.2.1 Sterowanie procesem	8
4.2.2 Pomiary i badania	9
4.2.3 Postępowanie z wyrobem, jego składowanie, pakowanie i dostarczanie	9
4.3 Badania autokontrolne próbek	9
4.3.1 Pobieranie i badanie próbek	9
4.3.2 Działania korygujące	10
4.3.3 Wyposażenie do pomiarów i badań autokontrolnych	10
4.3.4 Zapisy dotyczące jakości	10
5 Zadania dla celów certyfikacji	10
5.1 Ocena stałości właściwości użytkowych cementu	10
5.2 Wstępna inspekcja zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji	10
5.2.1 Inspekcja w zakładzie nowym	10
5.2.2 Inspekcja w zakładzie istniejącym	11
5.2.3 Kryteria oceny wyposażenia produkcyjnego	11
5.2.4 Kryteria oceny laboratoriów	11
5.3 Ciągły nadzór, ocena i ewaluacja zakładowej kontroli produkcji	11
5.3.1 Inspekcja zakładu i zakładowej kontroli produkcji	11
5.3.2 Ocena wyników badań autokontrolnych próbek	12
5.4 Badania kontrolne próbek pobranych w zakładzie/składzie	12
5.4.1 Pobieranie próbek	12
5.4.2 Badanie	13
5.4.3 Ocena wyników badań	13
5.5 Raporty	13
5.6 Działania do podjęcia w przypadku niezgodności	13
5.6.1 W następstwie inspekcji zakładowej kontroli produkcji oraz oceny wyników badań autokontrolnych	13
5.6.2 W następstwie oceny wyników badań próbek kontrolnych	14
6 Procedura certyfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu	14
Załącznik A (normatywny) Ocena reprezentatywności i dokładności wyników badania wytrzymałości 28-dniowej	16
A.1 Postanowienia ogólne	16
A.2 Rozpatrywane zbiory wyników	16
A.3 Procedura oceny	16
A.3.1 Wprowadzenie	16
A.3.2 Symbole	16

A.3.3 Ocena pozwalająca oszacować, czy zbiór A i zbiór B należą do tej samej populacji (sprawdzenie błędu pobierania próbek)	17
A.3.4 Porównanie zbioru B i zbioru C w celu sprawdzenia dokładności badań autokontrolnych (sprawdzenie błędu badania)	17
A.3.5 Cement murarski	17
A.3.6 Cement glinowo-wapienny	18
Załącznik B (informacyjny) Procedura certyfikacji stałości właściwości użytkowych cementu	19
Bibliografia	20