

EN 15743:2010+A1:2015

Spis treści

Stronica

Przedmowa	4
Wprowadzenie	5
1 Zakres normy	6
2 Powołania normatywne	6
3 Terminy i definicje	6
4 Cement supersiarczanowy	8
5 Składniki	8
5.1 Składniki główne	8
5.1.1 Granulowany żużel wielkopiecowy (S)	8
5.1.2 Siarczan(VI) wapnia (Cs)	8
5.2 Składniki drugorzędne	8
5.2.1 Klinkier cementu portlandzkiego (K)	8
5.2.2 Inne składniki drugorzędne (A)	9
5.3 Dodatki	9
6 Skład i nazwa	9
7 Wymagania mechaniczne, fizyczne, chemiczne i dotyczące trwałości	10
7.1 Wymagania mechaniczne	10
7.1.1 Wytrzymałość normowa	10
7.1.2 Wytrzymałość wczesna	10
7.2 Wymagania fizyczne	10
7.2.1 Początek czasu wiązania	10
7.2.2 Stałość objętości	10
7.2.3 Ciepło hydratacji	10
7.3 Wymagania chemiczne	11
7.4 Wymaganie dotyczące trwałości	11
7.4.1 Postanowienia ogólne	11
7.4.2 Odporność na siarczany	11
7.5 Substancje niebezpieczne	11
8 Oznaczenie znormalizowane	12
9 Kryteria zgodności	12
9.1 Wymagania ogólne	12
9.2 Kryteria zgodności dotyczące właściwości mechanicznych, fizycznych i chemicznych oraz procedura oceny	13
9.2.1 Postanowienia ogólne	13
9.2.2 Statystyczne kryteria zgodności	14
9.2.3 Kryteria zgodności pojedynczego wyniku	16
9.3 Kryteria zgodności dotyczące składu cementu	17
9.4 Kryteria zgodności dotyczące właściwości składników cementu	17
Załącznik A (informacyjny) Środki ostrożności związane z zastosowaniem cementu supersiarczanowego	18
A.1 Mieszanie z innymi spoiwami	18
A.2 Zastosowanie dodatków do betonu	18

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY 2018

A.3	Wpływ warunków atmosferycznych, wibrowania i pielęgnacji	18
A.4	Obróbka cieplna	18
Załącznik ZA (informacyjny) ^(A1) Rozdziały niniejszej Normy Europejskiej dotyczące postanowień		
	rozporządzenia UE Wyroby budowlane	19
ZA.1	Zakres i odpowiednie właściwości	19
ZA.2	Procedura oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) cementów supersiarczanowych	21
ZA.2.1	System AVCP	21
ZA.2.2	Deklaracja właściwości użytkowych (DoP)	22
ZA.2.2.1	Postanowienia ogólne	22
ZA.2.2.2	Zawartość	23
ZA.2.2.3	Przykład DoP	23
ZA.3	Oznakowanie CE i etykietowanie	25 ^(A1)
Bibliografia		27