

Spis treści

Przedmowa do Normy Europejskiej 3

1 Zakres normy 4

2 Powołania normatywne 4

3 Zasada metody 4

4 Laboratorium i wyposażenie 5

4.1 Laboratorium 5

4.2 Ogólne wymagania dotyczące wyposażenia 5

4.3 Sita kontrolne 5

4.4 Mieszarka 6

4.5 Formy 7

4.6 Wstrząsarka 10

4.7 Urządzenie do badania wytrzymałości na zginanie 12

4.8 Urządzenie do badania wytrzymałości na ściskanie 13

4.9 Wkładka urządzenia do badania wytrzymałości na ściskanie 14

4.10 Waga 14

4.11 Licznik czasu 14

5 Składniki zaprawy 15

5.1 Piasek 15

5.2 Cement 16

5.3 Woda 16

6 Przygotowanie zaprawy 16

6.1 Skład zaprawy 16

6.2 Mieszanie zaprawy 17

7 Przygotowanie beleczek do badania 17

7.1 Wymiary beleczek 17

7.2 Formowanie beleczek do badania 17

8 Pielęgnacja beleczek do badania 18

8.1 Postępowanie i składowanie przed rozformowaniem 18

8.2 Rozformowanie beleczek 18

8.3 Dojrzewanie beleczek w wodzie 18

8.4 Wiek beleczek przeznaczonych do badania wytrzymałości 19

9 Procedura badania 19

9.1 Wytrzymałość na zginanie 19

9.2 Wytrzymałość na ściskanie 19

10 Wyniki 20

10.1 Wytrzymałość na zginanie 20

10.2 Wytrzymałość na ściskanie 20

11 Badanie walidacyjne piasku normowego CEN i alternatywnego urządzenia do zagęszczania 21

11.1 Postanowienia ogólne 21

11.2 Badanie walidacyjne piasku normowego CEN 22

11.3 Badanie walidacyjne alternatywnego urządzenia do zagęszczania 25

Załącznik A (normatywny) Alternatywne procedury i urządzenia wibracyjne do zagęszczania walidowane jako równoważne z wzorcową procedurą i wzorcowym urządzeniem do wstrząsania 27

A.1 Postanowienia ogólne 27

A.2 Stolik wibracyjny, A 27

A.3 Stolik wibracyjny, B 29

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY 2018