

ĆWICZENIE 12

Wykonanie mieszanki betonowej z dodatkiem domieszki napowietrzającej (oznaczenie gęstości objętościowej mieszanki betonowej i zawartości w niej powietrza).

1. Użyte materiały:
 - Kruszywo mineralne naturalne – otoczkowe
 - Cement – CEM I 42,5
 - Domieszka napowietrzająca
2. Beton klasy C20/25
 $C/W = 1,88 \rightarrow W/C = 0,53$
3. Skład ziarnowy kruszywa (16kg)

Fracja	%	kg
pp	30	4,8
2÷4	10	1,6
4÷8	25	4,0
8÷16	35	5,6

4. Masa cementu – C = 3,64kg
5. Masa wody – W = 2kg
6. Domieszka napowietrzająca – DN = 0,8% m.c.

Uwaga 1

Domieszkę napowietrzającą dodajemy z wodą zarobową lub pod koniec okresu mieszania do mieszanki betonowej. (**Nie do suchych składników!**)

Uwaga 2

Mieszankę betonową z domieszką napowietrzającą mieszamy minimum 2 minuty.