

Rodzaje i skład cementów powszechnego użytku

Główne rodzaje	Nazwa		Skład (udział w procentach masy) ^{a)}											Składniki drugorzędne
			Składniki główne											
			klinkier	żużel wielkopiecowy	pył krzemionkowy	pucolana		popiół lotny		łupek palony	wapień			
						naturalna	naturalna wypalana	krzemionkowy	wapienny					
			K	S	D	P	Q	V	W	T	L	LL		
CEM I	Cement portlandzki	CEM I	95 – 100	–										0 – 5
CEM II	Cement portlandzki żużłowy	CEM II/A-S	80 – 94	60 – 20	–								0 – 5	
		CEM II/B-S	65 – 79	21 – 35	–								0 – 5	
	Cement portlandzki krzemionkowy	CEM II/A-D	90 – 94	–	6 – 10	–							0 – 5	
	Cement portlandzki pucolanowy	CEM II/A-P	80 – 94	–	–	6 – 20	–	–	–	–	–	–	0 – 5	
		CEM II/B-P	65 – 79	–	–	21 – 35	–	–	–	–	–	–	0 – 5	
		CEM II/A-Q	80 – 94	–	–	–	6 – 20	–	–	–	–	–	0 – 5	
		CEM II/B-Q	65 – 79	–	–	–	21 – 35	–	–	–	–	–	0 – 5	
	Cement portlandzki popiołowy	CEM II/A-V	80 – 94	–	–	–	–	6 – 20	–	–	–	–	0 – 5	
		CEM II/B-V	65 – 79	–	–	–	–	21 – 35	–	–	–	–	0 – 5	
		CEM II/A-W	80 – 94	–	–	–	–	–	6 – 20	–	–	–	0 – 5	
		CEM II/B-W	65 – 79	–	–	–	–	–	21 – 35	–	–	–	0 – 5	
	Cement portlandzki łupkowy	CEM II/A-T	80 – 94	–	–	–	–	–	–	6 – 20	–	–	0 – 5	
		CEM II/B-T	65 – 79	–	–	–	–	–	–	21 – 35	–	–	0 – 5	
	Cement portlandzki wapienny	CEM II/A-L	80 – 94	–	–	–	–	–	–	–	–	6 – 20	–	0 – 5
		CEM II/B-L	65 – 79	–	–	–	–	–	–	–	–	21 – 35	–	0 – 5
		CEM II/A-LL	80 – 94	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6 – 20	0 – 5
		CEM II/B-LL	65 – 79	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21 – 35	0 – 5
Cement portlandzki wieloskładnikowy ^{d)}	CEM II/A-M	80 – 88	6 – 20	–								0 – 5		
	CEM II/B-M	65 – 79	21 – 35	–								0 – 5		
CEM III	Cement hutniczy	CEM III/A	35 – 64	36 – 65	–	–	–	–	–	–	–	–	0 – 5	
		CEM III/B	20 – 34	66 – 80	–	–	–	–	–	–	–	–	0 – 5	
		CEM III/C	5 – 19	81 – 95	–	–	–	–	–	–	–	–	0 – 5	
CEM IV	Cement pucolanowy	CEM IV/A	65 – 89	–	11 – 35					–	–	–	0 – 5	
		CEM IV/B	45 – 64	–	36 – 55					–	–	–	0 – 5	
CEM V	Cement wieloskładnikowy ^{d)}	CEM V/A	40 – 64	18 – 30	–	18 – 30			–	–	–	–	0 – 5	
		CEM V/B	20 – 38	31 – 49	–	31 – 49			–	–	–	–	0 – 5	

a) Wartości w tabeli odnoszą się do sumy składników głównych i składników drugorzędnych.

b) Udział pyłu krzemionkowego jest ograniczony do 10 %.

c) W cementach portlandzkich wieloskładnikowych CEM II/A-M i CEM II/B-M, w cementach pucolanowych CEM IV/A i CEM IV/B i w cementach wieloskładnikowych CEM V/A i CEM V/B główne składniki inne niż klinkier należy deklorować poprzez oznaczenie cementu