

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Cement Royal EI Minya

Royal EI Minya White Cement posiada znak CE i jest oznaczony jako CEM I 52,5 R i jest certyfikowany przez Kiwa Certification certyfikatem nr 0770-CPR-2362-03-16.

Pozycje	wartość rzeczywista	wartość potwierdzona	standard EN 1971
właściwości chemiczne			
SO ₃	%	2.0—3.0	≤3,5
MgO	%	0.5	
Alkalia Na ₂ O			≤0,4
Cl ⁻			≤0,04
Strata prażeniowa	%	2.5	≤ 5,0
Nierozp.pozostał.	%	0,1	≤ 5,0
Rozpuszczalne w wodzie Cr ⁶⁺	ppm	≤ 2.0	
skład Bogue - Klinkier			
C ₃ S	%	67	
C ₂ S	%	15.0	
C ₃ A	%	10.0	
C ₄ AF	%	0.5	
właściwości fizyczne			
1 dzień - wytrzymałość	MPa	19 - 25	
2 dzień - wytrzymałość	MPa	33 - 43	≥30
7 dzień - wytrzymałość	MPa	55 - 68	
28 dzień - wytrzymałość	MPa	68 - 75	≥52,5
Wstępny czas wiązania	min	100 - 160	≥45
Zgodność ze standardem		31	
Ekspansja	mm	1.0	≤ 10
Gęstość	m ² /kg	410	
Refleksja (DIN 5033)	%	85 - 88	
Hunter L	%	94	
Gęstość bezwzględna	kg/m ³	3000 -	
Gęstość usypowa	kg/m ³	1100	