

Zaktualizowany: 30.01.2023



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

Biały Cement Portlandzki zgodny z EN 197-1

CEM I 52,5 R



EC Certyfikat zgodności: Nr certyfikatu 0099/CPR/A33/0330

Właściwości Chemiczne		Wartość średnia %	Metoda	Właściwości Fizyczne i Mechaniczne		Wartość średnia %	Metoda
Pozostałość nierozpuszczalna		0,15	EN 196-2	Masa właściwa gr/cm ³		3,10	EN 196 -3,6
SiO ₂	21,80	XRF	Początek ustawiania	min	150		
Al ₂ O ₃	4,28		Koniec ustawiania	min	200		
Fe ₂ O ₃	0,28		(VICAT)	Standardowa konsystencja %	31,6		
CaO	65,57		Stała objętość (LE CHATELIER) mm		0,5		
MgO	1,30		Miętkość	Powierzchnia właściwa (wg Blaine'a) cm ² /gr	4600		
SO ₃	3,00			Pozostałości 0,045 mm - Sieve %	0,4		
Strata prażenia	2,25	Pozostałości 0,090 mm - Sieve %		0,1			
Na ₂ O	0,18	XRF	Stopień białości %		85,4	Y-CIE System	
K ₂ O	0,55		GlobalEPD A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001 AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 AENOR CE 0099				
TiO ₂	0,17						
Chloride Cl ⁻	0,0100						
Chromate Cr+6 mg/kg ppm	0,50						
wolny CaO	1,50						
Super White... ma niską zawartość chromianów (bez dodatków) i jako biały cement z niską zawartość alkaliów...				Super White... spełnia wymogi europejskiej normy EN 197-1 i jest produkowany w jednym z najbardziej surowców w jednym z najnowocześniejszych na świecie pieców obrotowych i młynów. Jest to szczególnie wysokiej jakości biały cement o wysokiej wytrzymałości wczesnej i końcowej. i charakteryzuje się w szczególności znacznie wyższym stopniem białości i wysoką jasność. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii w produkcji oraz wykorzystaniu szczególnie szczególnie korzystne surowce i paliwa, stała stabilność chemiczna i gwarantowane są właściwości chemiczne i fizyczne. Produkcja posiada certyfikat EN ISO 9001 i EN ISO 14001.			
Właściwości mineralogiczne	Fazy Klinkieru		Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²)	Metoda	EN 196-1		
	C ₃ S	64,70		Dni	1 / 2	7	28
	C ₂ S	16,30		Wartość	35 / 48	60	69
	C ₃ A	12,30					
	C ₄ AF	0,90					



CIMSA CEMENT SALES NORTH GMBH

Schellerdamm 18 ▪ D-21079 Hamburg

E-Mail: info@cimsa-csn.de

Tel.: 0049 40 692 06 95 - 0

Fax.: 0049 40 692 06 95 - 30

Web: www.cimsa.de

www.cimsa-csn.de