

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO

Cement portlandzki PN-B-19707 - CEM I 42,5 N-NA

(Cement portlandzki "Cement autostradowy "WARTA" niskoalkaliczny CEM I 42,5 N-NA
wg Rekomendacji Technicznej IBDiM Nr RT/2010-02-0040/1)

Producent: Cementownia "Warta" S.A., Trębaczew, ul.Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn

Certyfikat zgodności: **144/04-020-02S** wydany przez ICiMB OSiMB w Krakowie

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr **144/04-020-02S** wydanie **02** z dnia **23.04.2018**.

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za maj 2020

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za IV'2020)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	18,2
			42,5	62,5	51,0
Wytrzymałość na zginanie : po 2 dniach po 28 dniach (za IV'2020)	PN-EN 196-1:2016	MPa	-	-	4,0
			-	-	8,4
Woda dla konsystencji normowej		%	-	-	25,1
Czas wiązania : początek koniec	PN-EN 196-3:2016	min	60	-	185
			-	-	255
Stażność objętości		mm	-	10,0	1
Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	cm ² /g	-	-	3179
skurcz (za IV'2020)	PB-03.NZ.PW	mm/m	-	-	0,49

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,76
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,40
CaO		%	-	-	64,11
MgO		%	-	-	0,68
SiO₂		%	-	-	20,02
Al₂O₃		%	-	-	4,79
Fe₂O₃		%	-	-	2,66
SO₃		%	-	3,5	2,38
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,59
Cl⁻		%	-	0,10	0,026

Opracował :

