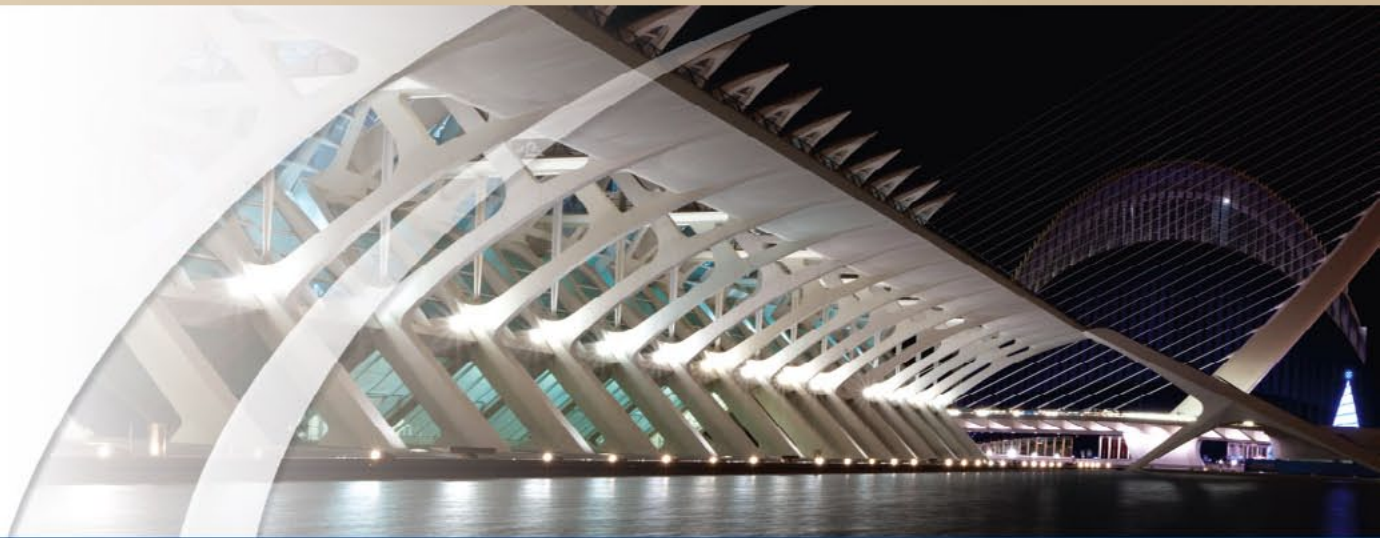


Centrum Obsługi Klienta: 800 700 077
www.cx-maxprefa.pl
www.cemex.pl



MAXPREFA

Cement portlandzki CEM I 42,5 R
Cement portlandzki żużlowy CEM II/A-S 42,5 R

Cement CEM I 42,5 R doskonale sprawdza się w produkcji mieszanek betonowych, zawierających dodatek popiołów lotnych i mielonego żużla wielkopieczowego. Pozwala na optymalne wykorzystanie właściwości pucolanowych i hydraulicznych tych dodatków. Składniki **CEM II/A-S 42,5 R** są specjalnie dobrane pod względem parametrów i tak przygotowane, aby zapewnić wysoką jakość gotowego wyrobu.

PRZYKŁADOWE INWESTYCJE



CO WYRÓŻNIA MAXPREFA?

- Wysokie i stabilne parametry jakościowe
- Przyspieszony czas twardnienia i wiązania
- Umiarkowany przyrost wytrzymałości w dłuższym okresie dojrzewania
- Wysokie ciepło uwodnienia
- Możliwość stosowania w obniżonych temperaturach otoczenia
- Wysoka wytrzymałość wczesna i normowa
- Jaśniejsza barwa (CEM II/A-S 42,5 R)

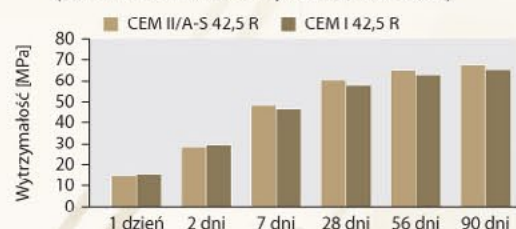
Parametry fizykochemiczne:

Cecha	Wymagania normy		Wyniki oznaczeń		Badanie wg normy
	CEM I 42,5 R	CEM II/A-S 42,5 R	CEM I 42,5 R	CEM II/A-S 42,5 R	
Powierzchnia właściwa Blaine'a (cm ² /g)	-	-	4210	4780	PN-EN 196-6
Zawartość SO ₃ (%)	< 4,0	< 4,0	2,97	2,6	PN-EN 196-2
Zawartość Cl (%)	≤ 0,1	≤ 0,1	0,09	0,04	PN-EN 196-21
Początek wiązania (min)	≥ 60	≥ 60	185	175	PN-EN 196-3
Koniec wiązania (min)	-	-	240	235	
Zmiana objętości (mm)	≤ 10	≤ 10	0,9	1,0	
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	≥ 20	≥ 20	30,5	28,5	PN-EN 196-1
	≥ 42,5 ≤ 62,5	≥ 42,5 ≤ 62,5	59,4	60,4	
Pozostałość nierozpuszczalna (%)	≤ 5,0	-	0,64	0,45	PN-EN 196-2
Straty prażenia (%)	≤ 5,0	-	3,22	1,69	

Czas wiązania cementu (badanie normowe)



Dynamika narastania wytrzymałości na ściskanie (badanie normowe temp. 20°C, w/c=0,50)



GDZIE MOŻNA ZASTOSOWAĆ MAXPREFA?

- Wyroby wibroprasowane:
 - kostka brukowa, krawężniki, obrzeża, płyty chodnikowe
 - galanteria betonowa
- Elementy sprężone:
 - podkłady kolejowe, płyty stropowe, dźwigary dachowe, żerdzie wirowane
- Beton komórkowy
- Produkcja betonu towarowego o klasach wytrzymałości C 30/37 i wyższych
- Betony wysokiej trwałości i wytrzymałości (BBW)
- Produkcja gotowych mieszanek dla budownictwa:
 - kleje, zaprawy

