



CEM II/B-V 32,5 R



Toepassingsgebieden

Deze Portland composietcement CEM II/B-V 32,5 R wordt aanbevolen voor toepassingen in metselwerken.

Sinds lang, onder de oude benaming PPZ30, is deze cement gebruikt in metselwerken en kleinere betonwerken. Vooral verkocht in zakken, is hij bekend voor zijn goede verwerkbaarheid en zijn donkere kleur.

De cement **CEM II/B-V 32.5 R**, wordt dus speciaal aanbevolen voor :

- mortel
- betegeling
- voegwerk
- chapes



VOORZORGSMATREGELEN

Deze cement is niet geschikt voor het vervaardigen van beton :

- bij temperatuur $< 5^{\circ}\text{C}$
- met hoge weerstand bij zeer jonge leeftijd

Fysische en mechanische karakteristieken

Maalfijnheid Blaine	3250 cm ² /g	
Volumieke massa	2.90 g/cm ³	
Waterbehoefte	27 %	
Bindingstijd	4h00	
Drukweerstand		
	Gem.	Normen
1 dag	9 MPa	
2 dagen	21 Mpa	> 10 Mpa
7 dagen	36 MPa	
28 dagen	49 Mpa	> 32.5 MPa
Kleurindex		58 W*

Chemische karakteristieken

	Gem.	Normen
SiO ₂	27.3 %	
Al ₂ O ₃	9.2 %	
Fe ₂ O ₃	3.1 %	
CaO	49.0 %	
MgO	2.2 %	
SO ₃	2.8 %	< 4 %
K ₂ O	1.38 %	
Na ₂ O	0.24 %	
Cl-	0.03 %	< 0.1 %
% Na ₂ O equ	1.14 %	< 2 %
Gloeiverlies	3.3 %	
Onoplosbaar résidu	19 %	

Bijkomende karakteristieken

- Deze cement wordt bekomen door het simultaan mengen van Portlandklinker, vliegassen (tussen 21 en 25%) en een kleine hoeveelheid calciumsulfaat, gebruikt als bindingsregulator (conform NBN EN 197-1).
- Door zijn hoge gehalte aan Portlandklinker en de aanwezigheid van vliegassen heeft deze cement een goede vettigheid en een goed behoud hiervan. Daarom is deze cement ideaal geschikt voor metselwerken.

Aanbevelingen

- Beperken van de W/C factor, hetgeen ten goede komt aan de weerstanden en aan de vermindering van de porositeit.
- Vermijden van het onderdosereren van cement, hetgeen schadelijk is voor de duurzaamheid van beton.
- Nazien van de compatibiliteit tussen cement en de gebruikte hulpstoffen (rheologie, weerstanden).
- Aanpassen van de trilling van het beton naar de consistentie om een maximale verdichting zonder segregatie te bekomen.
- Alle voorzorgsmaatregelen nemen om vroegtijdige uitdroging van het beton door warm weer of uitdrogende wind te vermijden door het aanbrengen van een aangepaste curing. (afdekken met stromat, besprenkelen met water, curing-product, etc...)

Onze technisch-commerciële dienst staat te uwer beschikking voor alle bijkomende informatie die u wenst.

CCB

Grand-Route 260
B - 7530 Gaurain Ramecroix
Tél : (32) 69.25.25.11 - Fax : (32) 69.25.25.90
www.ccb.be - E-mail : info@ccb.be

Département Technico-Commercial :
Tel : (32) 69.25.26.26 - Fax: (32) 69.25.26.41