

# Cement za svaku priliku !

DALMACIJACEMENT

## STRUKTO<sup>CEMENT</sup>

betonske konstrukcije / armirano  
betonske konstrukcije / zahtjevni betoni

DALMACIJACEMENT

## optimo<sup>CEMENT</sup>

zidarski radovi / završni građevinski  
radovi / betonski radovi

DALMACIJACEMENT

## SULfacems

betoni izloženi  
agresivnom okolišu

DALMACIJACEMENT

## BIJELI<sup>CEMENT</sup>

bijeli, obojani i dekorativni  
betoni i žbuke

**DALMACIJACEMENT STRUKTO** preporučujemo za:

**Betonske i armiranobetonske konstrukcije:**

- armiranobetonske temelje
- armiranobetonske zidove
  - stupove, grede i ploče
  - nadvoje i lukove
- polumontažne međukatne konstrukcije

**Rekonstrukcijske radove i druge posebne namjene:**

- betone povećanih čvrstoća
- betone s aditivima
- sve vrste rekonstrukcijskih radova
- cementne estrihe (za plivajuće podove)



# DALMACIJACEMENT STRUKTO CEMENT

Sastav CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N	Tipična analiza	Zahtjev norme
Klinker (K) + gips (G)	66 - 72%	65 - 79
Zgura (S)	28 - 34%	21 - 35
Vapnenac (LL)		
Sporedni sastojci	-	0 - 5
<b>Fizikalna svojstva</b>		
Postojanost volumena (Le Chatelier)	1 mm	≤ 10
Početak vremena vezivanja*	180 ± 25 min	≥ 60
<b>Mehanička svojstva</b>		
Rana čvrstoća (2 dana)	21±2 MPa	≥ 10
Normirana čvrstoća (28 dana)	47±2 MPa	≥ 42,5; ≤ 62,5
<b>Kemijska svojstva</b>		
Udio sulfata (SO <sub>3</sub> )	3,10±0,20%	≤ 3,5
Udio klorida (Cl)	0,04±0,02%	≤ 0,1

\* pri temperaturi od 20 °C

**DALMACIJACEMENT OPTIMO** preporučujemo za:

**Zidarske i završne građevinske radove:**

- izradu mortova za zidanje
  - izradu špruca
- izradu produžnih mortova
- grube unutarnje i vanjske žbuke
- fine unutarnje i vanjske žbuke

**Betonske radove:**

- podložne betone
- horizontalne i vertikalne serklaže i nadvoje
- parapetne i ogradne betonske zidove



# DALMACIJACEMENT optimo CEMENT

Sastav CEM II/B-M (S-LL) 32,5 N	Tipična analiza	Zahtjev norme
Klinker (K) + gips (G)	68 - 75%	65 - 79
Zgura (S)	25 - 32%	21 - 35
Vapnenac (LL)		
Sporedni sastojci	-	0 - 5
<b>Fizikalna svojstva</b>		
Postojanost volumena (Le Chatelier)	1 mm	≤ 10
Početak vremena vezivanja*	175 min	≥ 75
<b>Mehanička svojstva</b>		
Rana čvrstoća (7 dana)	32 MPa	≥ 16
Normirana čvrstoća (28 dana)	42 MPa	≥ 32,5; ≤ 52,5
<b>Kemijska svojstva</b>		
Udio sulfata (SO <sub>3</sub> )	3,10%	≤ 3,5
Udio klorida (Cl <sup>-</sup> )	0,03%	≤ 0,1

\* pri temperaturi od 20 °C

**DALMACIJACEMENT SULFACEM<sup>S</sup> je cement za posebnu namjenu koji preporučujemo:**

- pri izgradnji i popravcima septičkih jama, odvodnih kanala, dimnjaka, kamina, temelja i podrumskih prostorija te zidova i podova farmi, tovlilišta i sličnih građevina
- za obavljanje svih vrsta konstrukcijskih radova pri visokim temperaturama (većim od 25°C)
- za izradu betona, mortova i žbuka

**ekosuradnja**



# DALMACIJACEMENT SULFACEMs

Sastav CEM III/B 32,5 N SR-LH	Tipična analiza	Zahtjev norme
Klinker (K) + gips (G)	30%	20 - 34
Zgura (S)	70%	66 - 80
Sporedni sastojci	-	0 - 5
<b>Fizikalna svojstva</b>		
Postojanost volumena (Le Chatelier)	1 mm	≤ 10
Početak vremena vezivanja*	190±30 min	≥ 75
<b>Mehanička svojstva</b>		
Rana čvrstoća (7 dana)	29±2 MPa	≥ 16
Normirana čvrstoća (28 dana)	41±2 MPa	≥ 32,5; ≤ 52,5
Toplina hidratacije	210 J/g	≤ 270
<b>Kemijska svojstva</b>		
Gubitak žarenjem	1,50±0,50%	≤ 5,0
Udio sulfata (SO <sub>3</sub> )	2,70±0,20%	≤ 4,0
Netopivi ostatak	0,35±0,15%	≤ 5,0
Udio klorida (Cl)**	0,12±0,03%	≤ 0,1
Udio C <sub>3</sub> A***	< 2,7%	≤ 3,5

\* pri temperaturi od 20°C

\*\* cement CEM III može sadržavati više od 0,1% klorida što je obavezno naznačiti na pakiranju ili otpremnici

\*\*\* zahtjev Tehničkog propisa za betonske konstrukcije - Prilog C (139/09; 14/10; 125/10)

**DALMACIJACEMENT BIJELI je cement za posebnu namjenu koji preporučujemo:**

- za ukrasne žbuke, ograde, vidljive betonske konstrukcije (zidovi, lukovi, stupovi), opločnjake i ivičnjake, dekorativne ploče za oblaganje od umjetnog kamena, ukrasne nadvoje, dovratke i druge elemente, skulpture i ukrase, spomenike i fontane te fugiranje kamenom obloženih podova i fasada

**Žbuke, mortovi i betoni izrađeni s BIJELIM se odlikuju vrhunskom obradivošću.**

**Zbog visokih ranih čvrstoća BIJELI omogućava brzo skidanje opterećenja uz povoljan omjer čvrstoće betona i količine cementa.**



# DALMACIJACEMENT BIJELI CEMENT

Sastav CEM I 52,5 R - BIJELI	Tipična analiza	Zahtjev norme
<b>Fizikalna svojstva</b>		
Postojanost volumena (Le Chatelier)	1 - 2 mm	≤ 10
Početak vremena vezivanja*	130±30 min	≥ 45
Luminiscencija (L)	93,5 - 94,0	-
<b>Mehanička svojstva</b>		
Rana čvrstoća (2 dana)	45 - 50 MPa	≥ 30
Rana čvrstoća (7 dana)	57 MPa	
Normirana čvrstoća (28 dana)	66±2 MPa	≥ 52,5
<b>Kemijska svojstva</b>		
Gubitak žarenjem	2,00±0,50%	≤ 5,0
Udio sulfata (SO <sub>3</sub> )	3,50 - 4,00%	≤ 4,0
Netopivi ostatak	0,50±0,20%	≤ 5,0
Udio klorida (Cl)	0,03 - 0,06%	≤ 0,1

\* pri temperaturi od 20 °C

## **KORISNI SAVJETI ZA KVALITETAN BETON, MORT I ŽBUKU**

- uvijek koristite čisti kameni agregat, bez organskih materija koji je dobro graduiran
- obavezno provjerite da u kamenom agregatu nema gline ili zemlje
- za izradu morta i žbuke, pijesak treba biti dobro graduiran s maksimalnim zrnom od 4 mm
- za izradu betona, kameni agregat treba biti dobro graduirana mješavina frakcija od 0 do 16 mm
- koristite isključivo čistu nezagađenu vodu
- ukoliko miješate ručno s lopatom činite to na ravnoj podlozi koja ne upija vodu
- vodu dozirajte u količini s kojom ćete dobiti željenu gustoću morta ovisno o podlozi na koju nanosite mort ili žbuku
- podlogu koju žbukate prethodno navlažite
- nakon vezanja, nježite površinu betona održavajući je vlažnom (pokrivanjem, polijevanjem i sl.) barem 7 dana



## Kontakti

### **CEMEX Hrvatska d.d.**

F. Tuđmana 45,  
21212 Kaštel Sućurac, Hrvatska  
tel.: +385 21 201 111, faks: +385 21 211 255

### **Predstavništvo BiH - CEMEX BH d.o.o.**

Ulica Kneza Branimira b.b.  
88000 Mostar, Bosna i Hercegovina  
tel.: +387 36 333 840, faks: +387 36 333 875

### **Predstavništvo Crna Gora - CEMEX Montenegro a.d.**

TC Palada, Ul. Serdara Jola Piletića b.b.  
81000 Podgorica, Crna Gora  
tel.: +382 20 238 410, 238 419, faks: +382 20 238 805

### **Predstavništvo Srbija - CEMEX SRB d.o.o.**

Cara Dušana 52, 18000 Niš, Srbija  
tel.: +381 18 415 0750, faks: +381 18 415 0750

[hr.info@cemex.com](mailto:hr.info@cemex.com)

[www.cemex.hr](http://www.cemex.hr)

