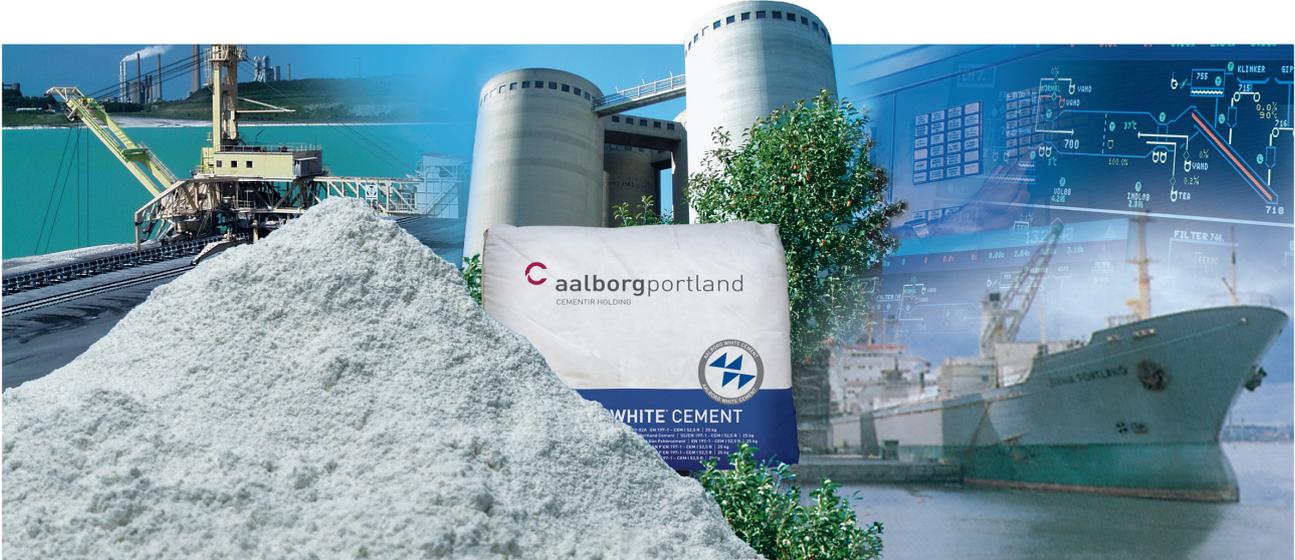




AALBORG WHITE®

## AALBORG WHITE® Danska



### Primena

AALBORG WHITE® cement vam daje mogućnost izbora bilo koje boje spektra kada proizvodite beton ili suve smese.

- Beli beton se dobija mešanjem AALBORG WHITE® cementa sa čistim, lakim peskom ili belim agregatima kao što su beli granit, beli mermer ili kalcinirani kremen.
- Svetlo sivi beton se dobija mešanjem običnih agregata ili sivog portland cementa.
- Bojeni beton se dobija mešanjem sa pigmentima.

AALBORG WHITE® cement se često koristi u belim i bojenim suvim smesama za površine. AALBORG WHITE® je takođe idealan u betonu za panele, balkone, lajsne, ukrase, popločavanje kamenom, skulpture, teraco, bazene i u svetlo-odbijajućem betonu. Svetlo-odbijajuća svojstva AALBORG WHITE® cementa pružaju dodatnu bezbednost ivičnjaka, srednjih barijera i tunelskih obloga i rampi.

 **aalborgportland**  
CEMENTIR HOLDING

**Credicom International d.o.o.**  
Ekskluzivni uvoznik i distributer  
11108 Beograd  
Srbija  
Tel: +381 11 329 24 29  
Fax: +381 11 329 22 90  
E-mail: office@credicom.rs  
Internet: www.credicom.rs

### Proizvod

AALBORG WHITE® cement proizveden u Danskoj je brzovezujući portland cement sa visokom čvrstinom posle 2 i 28 dana, proizveden isključivo od čistog krečnjaka i fino mlevenog peska.

AALBORG WHITE® cement je karakterističan po svojoj beloj boji, visokoj konzistenciji, ekstremno niskom sadržaju alkala ( $\text{Na}_2\text{O}$ ), visokoj otpornosti na sulfate (niskim  $\text{C}_3\text{A}$  sadržajem) i niskom sadržaju hromata ( $\leq 2\text{mg/kg}$ ).

#### Sertifikat proizvoda

AALBORG WHITE® cement proizvodi se po sistemu upravljanja kvalitetom koji je u skladu sa zahtevima EN ISO 9001, registrovanim kod "Bureau Veritas Certification".

AALBORG WHITE® je sertifikovan pod "British Standards, Deutsche Industrie Norm" i poseduje

EC- sertifikat prema standardu Evropski Cement EN 197-1.

AALBORG WHITE® cement je usaglašen sa svim lokalnim standardima svih tržišta.

AALBORG WHITE® cement usaglašen je sa zahtevima Američkog ASTM 150-99a za tip I, II, III i V cement kao i za nisko alkalni cement.

Tip V cement mora sadržati manje od 5% trikalcijumaluminata ( $\text{C}_3\text{A}$ ). AALBORG WHITE® cement je sertifikovan od strane sertifikacionog tela "Dansk Beton Sertifikacija" u okviru navedenog EC-sertifikata usklađenosti cementa EN197-1, sertifikata br. 1035-CPD-70054.

AALBORG WHITE® cement proizvodi se po sistemu upravljanja životnom sredinom sertifikovanim prema standardu EN ISO 14001.



# AALBORG WHITE®

## Danska

### Tehničke karakteristike

AALBORG WHITE® Danska	
Tip EN 197-1	CEM I 52.5 R
Klasa	52.5 R
Sulfatna otpornost	C <sub>3</sub> A ≤ 5%
Sadržaj alkalija	≤ 0.3%
Finoća EN 196-6	Spec. površina (m <sup>2</sup> /kg) 400

Sadržaj minerala cementnog klinkera (%)			
C <sub>3</sub> S	C <sub>2</sub> S	C <sub>3</sub> A	C <sub>4</sub> AF
77	16	5	1

Gustina i vezivanje	
Apsolutna gustina (kg/m <sup>3</sup> )	3130
Spec. gustina (kg/m <sup>3</sup> )	1100
Početno vezivanje	120 min.

Jačina cementa				
Jačina cementa	1 dan MPa	2 dana MPa	7 dana MPa	28 dana MPa
EN 196-1	23	42	60	72

AALBORG WHITE® je dostupan u:  
- 25kg papirnim vrećama  
- Big bag vrećama od 1500kg  
- Rasutom stanju.

### Miks Dizajna

#### Sadržaj Alkalija

AALBORG WHITE® cement proizveden u Danskoj ima ekvivalentni sadržaj alkalija (alkalije rastvorljive u kiselini) od ≤ 0,3%. Po većini nacionalnih standarda ovaj cement može se opisati kao nisko alkalni cement.

#### Otpornost na sulfate

AALBORG WHITE® cement je cement sa velikom otpornošću na sulfate po većini nacionalnih standarda, budući da je sadržaj minerala cementnog klinkera C<sub>3</sub>A ≤ 5%.

#### Sadržaj hromata

AALBORG WHITE® cement ima nizak sadržaj hromata od ≤ 2 mg/kg.

### Od cementa do betona

#### Voda

Koristite čistu vodu npr. vodu iz česme.

#### Agregati

Agregati imaju veliki uticaj na izgled površine gotovog betona. Agregati stoga trebaju biti izabrani, čuvani i korišćeni na odgovarajući način kako bi se ispunili estetski zahtevi površine gotovog betona.

Mešavinu agregata treba čuvati u stabilnim uslovima kako bi se izbegle razlike u nijansi površine gotovog betona.

#### Aditivi

Svi aditivi treba da budu bezbojni da bi se izbegao gubitak beline ili svetle nijanse betona.

Aerant sredstva se koriste da smanje tendenciju cvetanja. Takvi aditivi koji deluju na vezivanje i stvrdnjavanje treba da se koriste u skladu sa uobičajenim smernicama. Da bi se obezbedila tražena bela boja, uvek se preporučuje da se naprave probne mešavine.

#### Konstrukcije i livenje

Konstrukcije treba da budu dizajna koji je pogodan za sprečavanje kvašenja i prljanja.

Posebna pažnja mora se obratiti pri izboru osnovnih materijala, livnih materijala, mešanja i livenja, sušenja i završne obrade.

### Od cementa do maltera

AALBORG WHITE® se često koristi kao vezivo u raznim vrstama maltera i zajedno sa krečom u krečno-cementnim malterima. Alati koji se koriste za mešanje maltera treba da budu od nerđajućeg materijala kako bi se sačuvala bela boja.

### Skladištenje

AALBORG WHITE® cement može da se skladišti najmanje dvanaest meseci, ako se drži u zatvorenom prostoru pod odgovarajućim i suvim uslovima. Treba voditi računa da bi se izbegla vlaga.

Ne treba skladištiti vreće cementa direktno na zemlji, na podu ili čak u direktnom kontaktu sa spoljnim zidom.

Preporučujemo da se vreće cementa slažu na police 10-20 cm iznad poda ili na paletama. Šupljine ispod polica treba provetravati da bi vreće ostale suve. Cement koji se čuva duže vreme treba ispitati pre upotrebe npr. probnim livenjem. Ako cement sadrži grudvice ne treba ga koristiti, jer se snaga ne može garantovati.

### Zdravlje i bezbednost

Kontakt sa cementom pomešanim sa vodom, telesnim tečnostima (npr. znoj) ili sa betonom ili malterom treba izbegavati, jer može izazvati iritaciju, dermatitis ili opekotine. Ako dođe do takvog kontakta, zahvaćenu površinu treba prati odmah sa puno čiste vode. U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati oči čistom vodom i potražiti pomoć lekara.



**aalborgportland**

CEMENTIR HOLDING

**Credicom International d.o.o.**

Ekskluzivni uvoznik i distributer

11108 Beograd

Srbija

Tel: +381 11 329 24 29

Fax: +381 11 329 22 90

E-mail: office@credicom.rs

Internet: www.credicom.rs

