

AALBORG WHITE[©] cement

CEM I 52,5 R - SR 5



CEMENTTYP OCH CEMENTKLASS

AALBORG WHITE[©] cement är ett importerat portlandcement med ordinär hållfasthetsutveckling. Det används i konstruktioner med höga krav på en vit och mycket ljus betong. Cementet är ett utpräglat lågalkalicement. Den vita färgen erhålls genom användning av speciellt rena råmaterial och genom en speciell brännings- och malningsteknik.

Beteckning enligt SS EN 197-1 är CEM I 52,5 R – SR 5. Vid en jämförelse med SS 13 42 03 klarar cementet kravet för LA.

NORMER OCH KONTROLL

AALBORG WHITE[©] cement uppfyller krav enligt SS EN 197-1 och SS 13 42 03.

TILLVERKNING

AALBORG WHITE[©] cement tillverkas vid Aalborg Portlands cementfabrik i Danmark.

FÖRPACKNING OCH DISTRIBUTION

AALBORG WHITE[©] cement levereras till kund i lös vikt (bulk) i bil eller, där möjlighet finns, i järnvägsvagn. Cementet kan levereras i 25-kg säck av Saint-Gobain Byggprodukter AB.

LAGRING

Cement i silo kan lagras under mycket lång tid utan kvalitetsförändring. Lagring i miljö som medger omsättning av fuktig luft eller direkt kontakt med t.ex. markfukt skadar cementet mycket snabbt (dagar, veckor).

BINDETID OCH SPECIFIK YTA

	Bindetid, riktvärde (min)	Specifik yta, riktvärde (m ² /kg)
Vit	100	395

AALBORG WHITE[©] cement

CEM I 52,5 R - SR 5

FYSIKALISKA EGENSKAPER

Kompaktdensitet	cirka 3 120–3 180 kg/m ²
Skrymdensitet	cirka 1 100 kg/m ²

KEMISKA EGENSKAPER

Typanalys kan erhållas på begäran.

MgO	max. 5,0 viktprocent
SO ₃	max. 4,0 viktprocent
Klorider, beräknade som Cl	max. 0,1 viktprocent

Ekv Na₂ = ≤ 0,6 procent

HÅLLFASTHET

Vid normenlig provning enligt SS-EN 196-1 Cement – Provning erhålls redovisad hållfasthetsutveckling.

LJUSHET

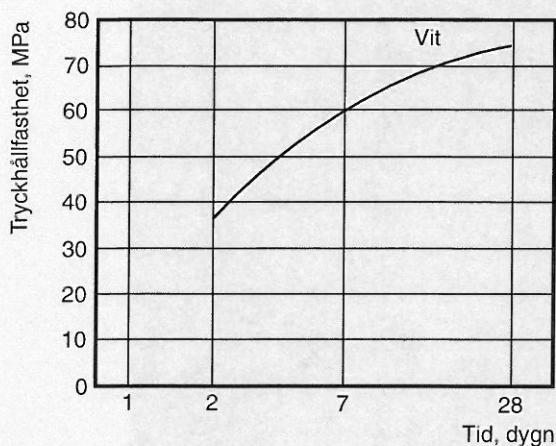
Vithetsvärdet för AALBORG WHITE[©] cement är cirka 85-89,5 procent. Högre värde betyder ljusare cement.

KROMATER

AALBORG WHITE[©] cement garanteras av tillverkaren innehålla max 2 ppm vattenlösliga kromater. Kromatreduceringen har skett genom valet av råmaterial och produktionsprocess.

HÄLSORISKER

Cement skall förvaras oåtkomligt för barn och är farligt att förtära. Cement i ögonen ger risk för allvarliga ögonskador. Fuktigt cement bildar kalciumhydroxid som irriterar huden. För fullständig information och skyddsanvisningar, se *Säkerhetsdatablad*.



Normbrukshållfasthet.

CEMENTA AB

Box 47210, 100 74 Stockholm
Telefon 08-625 68 00
Telefax 08-753 36 20
E-post info@cementa.se
Hemsida www.cementa.se