

Vitcement

Vitcement Portland Aalborg (Vit)



CEMENTTYP OCH CEMENTKLASS

Vitcement är ett importerat portlandcement med ordinarie hållfasthetsutveckling. Det används i konstruktioner med höga krav på en vit och mycket ljus betong. Cementet är ett utpräglat lågalkalicerement. Den vita färgen erhålls genom användning av speciellt rena råmaterial och genom en speciell brännings- och malningsteknik.

Beteckning enligt SS EN 197-1 och SS 13 42 03 är för vitcement: CEM I 52,5 N/LA.

NORMER OCH KONTROLL

Vitcement uppfyller krav enligt SS EN 197-1 och SS 13 42 03.

TILLVERKNING

Vitcementet tillverkas vid Aalborg Portlands cementfabrik i Danmark.

FÖRPACKNING OCH DISTRIBUTION

Vitcement levereras till kund i lös vikt (bulk) i bil eller, där möjlighet finns, i järnvägsvagn.

Cementet kan levereras i 25-kg säck av Maxit 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

FYSIKALISKA EGENSKAPER

Kompaktdensitet cirka 3 120–3 180 kg/m³

Skrymdensitet cirka 1 100 kg/m³

KEMISKA EGENSKAPER

Typanalys kan erhållas på begäran.

MgO max. 5,0 viktprocent

SO₃ 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

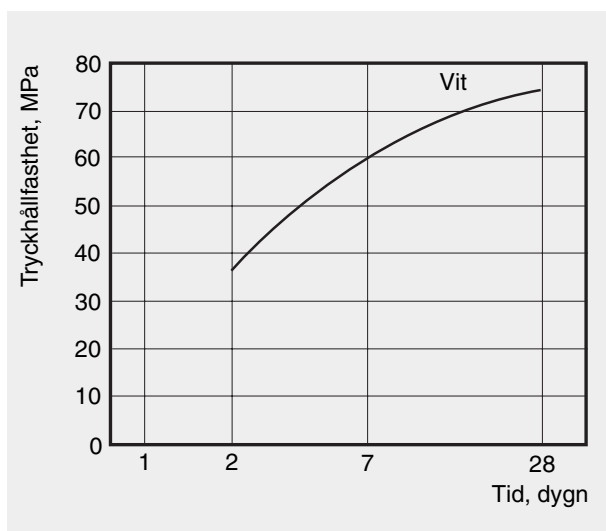
Vithetsvärdet för Vitcement är cirka 85–89,5 procent. Högre värde betyder ljusare cement.

KROMATER

Vitcement 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