

Byggcement

CEM II/A-LL 42,5 R



CEMENTTYP OCH CEMENTKLASS

Byggcement är portlandkalkstenscement som tillverkas i Skövde och Slite. Det har ordinär hållfasthetsutveckling och används vid vanliga betongarbeten, t.ex. vid husbyggnad. Tekniska data återfinns på sidan 2 i detta produktblad.

NORMER OCH KONTROLL

Byggcement uppfyller kraven enl. SS-EN 197-1 Cement-Del 1: Sammansättning och fordringar för ordinära cement.

Byggcement Skövde är P-märkt med certifikatnummer 10 13 14 och CE-märkt med certifikatnummer 10 13 24.

Byggcement Slite är P-märkt med certifikatnummer 10 13 15 och CE-märkt med certifikatnummer 10 13 23.

FÖRPACKNING, DISTRIBUTION OCH LAGRING

Leverans sker i lös vikt (bulk), 1000 kg storsäck eller som 25-kg säck via Maxit AB. Leveransdepåer framgår av vår prislista.

Lagring i miljö som medger omsättning av fuktig luft eller direkt kontakt med markfukt eller vatten skadar cementet mycket snabbt (dagar, veckor).

Byggcement får lagras i torr och tät silo i högst 6 månader efter leverans eftersom den utförda kromat-reduktionen successivt förlorar sin effekt. Säckad cement får förvaras på plastad lagringspall i högst 6 månader efter packningsdagen. Det åligger alltid köparen att tillse och kunna visa att lagringsplatsen är torr och tät samt att lagringstiden iakttas.

ALLMÄNNA LEVERANSBESTÄMMELSER

För leverans av Byggcement gäller ABM 92 och Cementas *Särskilda villkor*.

SÄKERHET VID HANTERING

All cement skall förvaras oåtkomligt för barn och är farligt att förtära. Cement i ögonen ger risk för allvarliga ögonskador. Fuktigt cement bildar kalciumhydroxid som verkar irriterande på hud och andningsorgan. För fullständig information och skyddsanvisningar se *Säkerhetsdatablad*.

PRODUKTINFORMATION

För senaste uppdatering av Produktblad, Säkerhetsdatablad och Allmänna leveransbestämmelser – se vår hemsida www.cementa.se.

TEKNISKA DATA

Byggcement CEM II/A-LL 42,5 R

Byggcement Skövde och Slite uppfyller nedanstående data. Vid enstaka tillfällen kan värdena avvika från angivna spann eller gränser.

Fysikaliska data

Egenskap	Riktvärde Skövde	Riktvärde Slite	Spann	Sort	Krav	Gällande Standard
Specifik yta	430	460	± 30	m ² /kg		
Bindetid	140	160	± 30	min	≥ 60	EN 197-1
Tryckhållfasthet 1d*	23	21	± 3	MPa		
Tryckhållfasthet 2d*	35	33	± 3	MPa	≥ 20,0	EN 197-1
Tryckhållfasthet 7 d*		44	± 4	MPa		
Tryckhållfasthet 28 d*	55	56	± 4	MPa	≥ 42,5 och ≤ 62,5	EN 197-1
Kompaktdensitet	3 080	3 080	± 20	kg/m ³		
Skrymdensitet	1 250	1 250	± 250	kg/m ³		
Ljushet	26	30	± 1	%		

* Mätt på normbruk

Kemiska data

Egenskap	Gränsvärden Skövde	Gränsvärden Slite	Sort	Krav	Gällande Standard
Magnesiumoxid, MgO	1,1–1,3	2,3–2,7	%	≤ 5,0 %	EN 197-1
Sulfathalt som SO ₃	3,4–4,0	3,1–3,7	%	≤ 4,0 %	EN 197-1
Klorid, Cl ⁻	0,02–0,04	0,03–0,07	%	≤ 0,10 %	EN 197-1
Vattenlöslig Cr ⁶⁺	0–2	0–2	ppm	≤ 2 ppm (enl. EG 2003/53 och KIFS 2004:6)	

CEMENTA AB

Box 144, 182 12 Danderyd
Telefon 08-625 68 00
Telefax 08-625 68 98
E-post danderyd@cementa.se
Hemsida www.cementa.se