

# Byggcement

CEM II/A-LL 42,5 R



## CEMENTTYP OCH CEMENTKLASS

Byggcement är portlandkalkstenscement som tillverkas i Skövde. 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 Skövde uppfyller kraven för ett portlandkalkstenscement av typen CEM II/A-LL 42,5 R enl. SS-EN 197-1 Cement-Del 1: Sammansättning och fordringar för ordinära cement. Anmält produktcertifieringsorgan nr 0402 (RISE Research Institutes of Sweden) har utfärdat intyg om kontinuitet av byggproduktens prestanda med certifikatnummer 0402-CPR-101324. Tillhörande prestandadeklaration är 0402-DoP-SE12-101324.

## FÖRPACKNING, DISTRIBUTION OCH LAGRING

Byggcement Skövde ska lagras i tort då fukt skadar cementet. Lagringstiden begränsas till högst 6 månader efter leverans då den utförda

kromatreduktionen successivt kan förlora sin effekt. Det åligger alltid köparen att tillse och kunna visa att lagringsplatsen är torr och tät samt att lagringstiden iakttas.

## SÄKERHET VID HANTERING

All cement ska förvaras oåtkomlig för barn och är farlig att förtära. Cement i ögonen ger risk för allvarliga ögonskador. Fuktig cement bildar kalciumhydroxid som verkar irriterande på hud och andningsorgan. För fullständig information och skyddsanvisningar, se Säkerhetsdatablad.

## PRODUKTINFORMATION

För senaste uppdatering av Produktblad och Säkerhetsdatablad - se [www.cementa.se](http://www.cementa.se).

## Teknisk data

Byggcement CEM II/A-LL 42,5 R

Byggcement Skövde uppfyller nedanstående data.

Vid enstaka tillfällen kan värdena avvika från angivna spann eller gränser.

### FYSIKALISKA DATA

Egenskap	Riktvärde	Spann	Enhet	Krav	Gällande standard
Specifik yta	490	± 30	m <sup>2</sup> /kg		
Bindetid	140	± 30	min	≥ 60	EN 197-1
Tryckhållfasthet 1 d*	23	± 3	MPa		
Tryckhållfasthet 2 d*	35	± 3	MPa	≥ 20	EN 197-1
Tryckhållfasthet 28 d*	55	± 4	MPa	≥ 42,5 & ≤ 62,5	EN 197-1
Kompaktdensitet	3 080	± 20	kg/m <sup>3</sup>		
Skrymdensitet	1 250	± 250	kg/m <sup>3</sup>		
Ljushet	26	± 1	%		

\*Mätt på nomrbruk

### KEMISKA DATA

Egenskap	Gränsvärden	Enhet	Krav	Gällande standard
Magnesiumoxid, MgO	1.1-1.3	%	≤ 5.0	EN 197-1
Sulfathalt som, SO <sub>3</sub>	3.3-4.0	%	≤ 4.0	EN 197-1
Klorid, C1 <sup>-</sup>	0.02-0.04	%	≤ 0.10	EN 197-1
Vattenlöslig, Cr <sup>6+</sup>	0-2	ppm	≤ 2 (Punkt 47 i bilaga XVII REACH))	

## CEMENTA AB

P.O. Box 47210  
SE - 100 74 Stockholm  
Tel. +49 (0)8-625 68 00  
Fax +49 (0)8-753 36 20  
E-mail info@cementa.se  
Website www.cementa.se

2018-10-12