BASCEMENT

PRODUKTINFORMATION

CEM II/A-LL 42,5 R

CEMENTA
HEIDELBERGCEMENT Group

CEMENTTYP OCH ANVÄNDNINGSOMRÅDEN

Bascement är ett portlandkalkstenscement av typen CEM II/A-LL 42,5 R och tillverkas i Slite. Det har ordinär hållfasthetsutveckling och kan användas vid de flesta vanliga betongarbeten, till exempel vid husbyggnad. Bascement kan även användas tillsammans med tillsatsmaterial som flygaska, slagg och silikastoft. Tekniska data återfinns på sidan två i detta produktblad.

NORMER OCH KONTROLL

Bascement uppfyller kraven enligt 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-C500008. Tillhörande prestandadeklaration är 0402-DoP-SE13-C500008.

FÖRPACKNING, DISTRIBUTION OCH LAGRING

Leverans sker i lösvikt (bulk). Lagring i miljö som medger omsättning av fuktig luft eller direkt kontakt med markfukt eller vatten skadar cementet mycket snabbt (dagar, veckor). Cement får lagras i torr och tät silo i högst sex månader efter leverans eftersom den utförda kromatreduktionen successivt förlorar sin effekt. Det åligger alltid köparen att tillse och kunna visa att lagringsplatsen är torr och tät samt att lagringstiden iakttas.

ALLMÄNNA LEVERANSBESTÄMMELSER

För leverans av Bascement gäller ABM 07 och Cementas tillägg och förtydliganden med bilagor.

SÄKERHET VID HANTERING

All cement är farlig att förtära och ska förvaras oåtkomlig för barn.
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, säkerhetsdatablad, EPD (ej fastställd) samt övrig produktinformation, se vår webbplats www.cementa.se.

TEKNISK DATA

Bascement uppfyller nedanstående data.

Vid enstaka tillfällen kan produktens egenskaper avvika från angivna värden och intervall

RIKTVÄRDEN

Egenskap	Riktvärden	Intervall	Krav enligt SS-EN 197-1
Tryckhållfasthet*			
1 dygn (MPa)	21	± 3	
2 dygn (MPa)	34	± 3	≥ 20
28 dygn (MPa)	55	± 4	≥ 42,5 / ≤ 62,5
Bindetid (min)	150	± 30	≥ 60

* Mätt på normbruk enligt EN 196-1.

ÖVRIGA PRODUKTDATA

Egenskap	Värde	Intervall	Krav enligt SS-EN 197-1
Kompaktdensitet (kg/m^3)	3040	± 20	
Skrymdensitet (kg/m^3)	1250	± 250	
Specifik yta (blaine, m^2/kg)	490	± 30	
Passerande 32 µm (%)	87	± 3	
Alkali, Na_2O-ekv (%)	0,95	± 0,15	
Sulfathalt, SO_3 (%)	3,4	± 0,3	≤ 4,0
Klorid, Cl^- (%)	0,06	± 0,03	≤ 0,10
Vattenlöslig Cr^{6+} (PPM)[1]	0-2		≤ 2
Ljushet (%)	30	± 1	

[1] Punkt 47 i bilaga XVII till REACH.

2020-12-22

CEMENTA

HEIDELBERGCEMENT Group