

# Anläggningscement Slite

CEM I 42,5 N MH/SR/LA



## CEMENTTYP OCH CEMENTKLASS

Anläggningscement Slite är ett CEM I Portlandcement tillverkat i Slite. Det är främst anpassat för att användas i medelgrova till grova konstruktioner med krav på moderat värmeutveckling samt vid risk för alkali-kiselsyrareaktioner och vid krav på högre sulfat-resistens. Produktens tekniska data återfinns på sidan två i detta produktblad.

## NORMER OCH KONTROLL

Anläggningscement Slite uppfyller kraven enligt SS-EN 197-1 Cement-Del 1: Sammansättning och fordringar för ordinära cement och enligt SS 13 42 02-04 för MH/LA/SR-cement.

Anläggningscement Slite är P-märkt med certifikatnummer 10 13 35 och CE-märkt med certifikatnummer 10 13 34.

## FÖRPACKNING, DISTRIBUTION OCH LAGRING

Leverans sker i lös vikt (bulk) från depåer som anges av Cementas säljare.

Lagring i miljö som medger omsättning av fuktig luft eller direkt kontakt med markfukt eller vatten skadar cementet mycket snabbt (dagar, veckor). Anläggningscement Slite får lagras i torr och tät silo i högst 6 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.

## SPECIELLA EGENSKAPER

Anläggningscement Slite har låg  $C_3A$ -halt och uppfyller kraven (i) på sulfatresistens enligt SS 13 42 04, ASTM, DIN och BS och (ii) för lågalkaliskt cement enligt SS 13 42 03 samt (iii) för cement med moderat värmeutveckling enligt SS 13 42 02.

## ALLMÄNNA LEVERANSBESTÄMMELSER

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

## SÄKERHET VID HANTERING

All cement skall 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*, *Säkerhetsdatablad* och *Allmänna leveransbestämmelser* – se vår hemsida [www.cementa.se](http://www.cementa.se).

## TEKNISKA DATA

### Anläggningscement Slite CEM I 42,5 N MH/SR/LA

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

#### Fysikaliska data

Egenskap	Riktvärde	Spann	Sort	Krav	Gällande Standard
Specifik yta	310	± 30	m <sup>2</sup> /kg		
Bindetid	160	± 30	min	≥ 60,0	EN 197-1
Tryckhållfasthet 1 d*	11	± 3	MPa		
Tryckhållfasthet 2 d*	19	± 3	MPa	≥ 10,0	EN 197-1
Tryckhållfasthet 7 d*	33	± 4	MPa		
Tryckhållfasthet 28 d*	54	± 4	MPa	≥ 42,5 och ≤ 62,5	EN 197-1
Värmeutveckling 1 d	170	± 20	kJ/kg		
Värmeutveckling 3 d	240	± 20	kJ/kg		
Värmeutveckling 7 d	270	± 20	kJ/kg	≤ 290	SS134202
Kompaktdensitet	3 200	± 20	kg/m <sup>3</sup>		
Skrymdensitet	1 250	± 250	kg/m <sup>3</sup>		
Ljushet	20	± 1	%		

\* Mätt på normbruk

#### Kemiska data

Egenskap	Gränsvärden	Sort	Krav	Gällande Standard
Glödförlust	0,4–1,0	%	≤ 5,0	EN 197-1
Olöslig rest	0–0,2	%	≤ 5,0	EN 197-1
Magnesiumoxid, MgO	1,2–1,5	%	≤ 5,0	EN 197-1
Sulfathalt som SO <sub>3</sub>	2,3–2,5	%	≤ 3,5	EN 197-1
Klorid, Cl <sup>-</sup>	0,01–0,03	%	≤ 0,10	EN 197-1
Trialkiumaluminat, C <sub>3</sub> A	1,3–2,7	%	≤ 3,5	SS134204
Alkali, ekv. Na <sub>2</sub> O	0,48–0,58	%	≤ 0,6	SS134203
Vattenlöslig Cr <sup>6+</sup>	0–2	ppm	≤ 2 ppm (enligt EG 2003/53 och KIFS 2004:6)	

## CEMENTA AB

Box 47210, 100 74 Stockholm  
Telefon 08-625 68 00  
Telefax 08-753 36 20  
E-post [info@cementa.se](mailto:info@cementa.se)  
Hemsida [www.cementa.se](http://www.cementa.se)