



# SNABBHÅRDNANDE CEMENT (SH)

PRODUKTINFORMATION

CEM I 52,5 R

**CEMENTA**  
HEIDELBERGCEMENT Group



## CEMENTTYP OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

SH-cement är ett portlandcement typ CEM I 52,5 R som tillverkas i Skövde och Slite. Det har snabb hållfasthetsutveckling och används till exempel vid krav på tidig formrivning och vid gjutning i kall väderlek. SH-cement kan även användas tillsammans med tillsatsmaterial som flygaska, slagg och silikastoft. Tekniska data återfinns på sidan två i detta produktblad.



## NORMER OCH KONTROLL

SH-cement 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 tillhörande prestandadeklaration.

Certifikatnummer och prestandadeklaration för SH Skövde är 0402-CPR-101326 respektive 0402-DoP-SE12-101326.

Certifikatnummer och prestandadeklaration för SH Slite är 0402-CPR-101325 respektive 0402-DoP-SE13-101325.



## 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 SH-cement 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 samt övrig produktinformation, se vår webbplats [www.cementa.se](http://www.cementa.se).



## TEKNISK DATA

Snabbhårdnande cement uppfyller nedanstående data. Vid enstaka tillfällen kan produktens egenskaper avvika från angivna värden och intervall.

### RIKTVÄRDEN

Egenskap	SH Slite	SH Skövde	Intervall	Krav enligt SS-EN 197-1
Tryckhållfasthet*	Riktvärde	Riktvärde		
1 dygn (MPa)	33	33	± 3	
2 dygn (MPa)	45	45	± 3	≥ 30
7 dygn (MPa)	55	55	± 4	
28 dygn (MPa)	62	62	± 4	≥ 52,5
Bindetid (min)	125	125	± 30	≥ 45

\* Mätt på normbruk enligt EN 196-1.

### ÖVRIGA PRODUKTDATA

Egenskap	SH Slite	SH Skövde	Intervall	Krav enligt SS-EN 197-1
	Värde	Värde		
Kompaktdensitet (kg/m <sup>3</sup> )	3125	3125	± 20	
Skrymdensitet (kg/m <sup>3</sup> )	1250	1250	± 250	
Specifik yta (blaine, m <sup>2</sup> /kg)	570	530	± 30	
Passerande 32 µm (%)	94	94	± 2	
Alkali, Na <sub>2</sub> O-ekv (%)	0,95	1,0	± 0,15	≤ 1,1 <sup>1</sup>
Sulfathalt, SO <sub>3</sub> (%)	3,5	3,7	± 0,3	≤ 4,0
Klorid, Cl <sup>-</sup> (%)	0,06	0,03	± 0,03	≤ 0,10
Vattenlöslig Cr <sup>6+</sup> (PPM) <sup>2</sup>	0-2	0-2		≤ 2
Ljushet (%)	30	25	± 1	

<sup>1</sup> enligt DS/INF 1351. Kravet gäller endast SH Slite.

<sup>2</sup> Punkt 47 i bilaga XVII till REACH.



**CEMENTA**  
**HEIDELBERGCEMENT** Group