

Snabbhårdnande cement (SH)

CEM I 52,5 R



CEMENTTYP OCH CEMENTKLASS

SH-cement är portlandcement som tillverkas i Skövde och Slite. Det har snabb hållfasthetsutveckling och används t.ex. vid krav på tidig formrivning och vid gjutning i kall väderlek. Tekniska data återfinns på sidan 2 i detta produktblad.

NORMER OCH KONTROLL

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

SH-cement Skövde är P-märkt med certifikatnummer 10 13 03 och CE-märkt med certifikatnummer 10 13 26.

SH-cement Slite är P-märkt med certifikatnummer 10 13 02 och CE-märkt med certifikatnummer 10 13 25.

FÖRPACKNING, DISTRIBUTION OCH LAGRING

Leverans sker i lös vikt (bulk), 1000 kg storsäck eller som 25-kg säck via Weber. 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). SH-cement

får lagras i torr och tät silo i högst 6 månader efter leverans eftersom den utförda kromatreduktionen 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 SH-cement 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

SH-cement CEM I 52,5 R

SH-cement 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	550	520	± 30	m ² /kg		
Bindetid	115	110	± 30	min	≥ 45	EN 197-1
Tryckhållfasthet 1 d*	33	33	± 3	MPa		
Tryckhållfasthet 2 d*	45	42	± 3	MPa	≥ 30,0	EN 197-1
Tryckhållfasthet 7 d*	55	52	± 4	MPa		
Tryckhållfasthet 28 d*	64	64	± 4	MPa	≥ 52,5	EN 197-1
Kompaktdensitet	3 125	3 125	± 20	kg/m ³		
Skrymdensitet	1 250	1 250	± 250	kg/m ³		
Ljushet	27	28	± 1	%		

* Mätt på normbruk

Kemiska data

Egenskap	Gränsvärden Skövde	Gränsvärden Slite	Sort	Krav	Gällande Standard
Glödförlust	1,5–2,5	2,0–3,0	%	≤ 5,0 %	EN 197-1
Olöslig rest	0–0,5	0–0,5	%	≤ 5,0 %	EN 197-1
Magnesiumoxid, MgO	1,1–1,3	2,3–2,5	%	≤ 5,0 %	EN 197-1
Sulfathalt som SO ₃	3,3–4,0	3,1–3,8	%	≤ 4,0 %	EN 197-1
Klorid, Cl ⁻	0,02–0,04	0,03–0,08	%	≤ 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 47210, 100 74 Stockholm
Telefon 08-625 68 00
Telefax 08-753 36 20
E-post info@cementa.se
Hemsida www.cementa.se