

PRODUKTDATABLAD

Reviderat produktdatablad 2010-05-20. Gällande produktdatablad kan laddas ner från www.tcg.nu

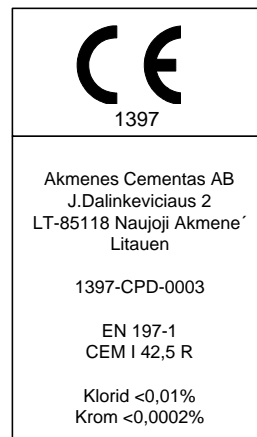
PORTLAND CEMENT CEM I 42,5 R

CE certifikat 1397-CPD-0003

Thomas Cement AB importerar och säljer ett Portland Cement CEM I 42,5 R tillverkad av Akmenes Cementas AB i Naujoji Akmenė Litauen. Cementet uppfyller kraven i SS En 197-1- del 1: sammansättning och fordringar för ordinära cement. Utlastning sker från depå i Oxelösund. Leverans sker i lös vikt (bulk). Lagring i miljö som kan utsätta cementet för fukt eller vatten skadar cementet mycket snabbt (dagar, veckor). Cementet får lagras i torr och tät silo som längst 6 månader efter leverans eftersom genomförd kromreduktionen förlorar sin effekt med tiden.

Certifieringsorganet Statybos Produkcijos Sertifikavimo Centras (SPSC), Vilnius, Litauen har utfört provning för produktens relevanta egenskaper, en besiktning av fabriken och granskat fabriken egenkontroll, samt utför fortlöpande godkännande och övervakning av fabriken. Certifieringsorganet har utfärdat CE certifikat för egenskapernas överensstämmelse med den harmoniserade standarden SS/LST EN 197-1: 2001. Certifikatet giltighet kan verifieras på www.spsc.lt

Portland cement CEM I 42,5R tillverkad av Akmenes Cementas AB uppfyller nedanstående tekniska data.



Fysikalisk data

Egenskap	Riktvärde	Variation	Enhet	Krav	Standard
Tryckhållfasthet 1 d	20	±2	Mpa	-	
Tryckhållfasthet 2 d	32	±3	Mpa	≥ 20	EN 197-1
Tryckhållfasthet 7 d	>40		Mpa	-	
Tryckhållfasthet 28 d	55	±4	Mpa	≥ 42,5 ≤ 62,5	EN 197-1
Bindetid	170	±30	min	≥ 60	EN 197-1
Specifik yta	4100	±100	cm ² /g	-	
Volymbeständighet	1,0	±1	mm	≤ 10	EN 197-1
Finhet (sikt 90µm)	0,6		%	-	
Skrymdensitet	1,10		t/m ³	-	
Kompaktdensitet	3,14		t/m ³	-	

Kemisk data

Egenskap	Riktvärde	Variation	Enhet	Krav	Standard
Glödförlust (LOI)	1,5	±0,3	%	≤ 5,0	EN 197-1
Olöslig rest (IR)	0,5	±0,1	%	≤5,0	EN 197-1
Sulfathalt (SO ₃)	2,9	±0,2	%	≤ 4,0	EN 197-1
Klorid (Cl ⁻)	< 0,01		%	≤ 0,10	EN 197-1
Vattenlösl krom (Cr ⁶⁺)	0-2		ppm	2	EG 2003/53 och KIFS 2004:6

Vid enstaka tillfällen kan värdena avvika från angivna gränser och spann. Om så sker utfärdas larm till berörda.