

Anläggningscement FA

CEM II/A-V 42,5 N – MH/LA/NSR



CEMENTTYP OCH CEMENTEGENSKAPER

Anläggningscement FA är ett Portland-flygaskement som tillverkas i Slite. Det är anpassat för att användas i medelgrova till grova konstruktioner med krav på cement med moderat värmeutveckling. Anläggningscement FA har låg C_3A halt och ger därmed ökat skydd mot skadliga angrepp orsakat av höga sulfatkoncentrationer i mark och vatten. Den låga alkalihalten bidrar till höjd beständighet mot skadligt angrepp i form av alkalisilikareaktioner. Tekniska data återfinns på sidan 2.

NORMER OCH KONTROLL

Anläggningscement FA uppfyller kraven för ett Portlandflygaskement enl. SS-EN 197-1 Cement-Del 1: Sammansättning och fordringar för ordinära cement. Anmält produktcertifieringsorgan nr 0402 (SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) har utfärdat intyg om kontinuitet av byggproduktens prestanda med certifikatnummer 0402-CPR-SC1082-14. Tillhörande prestandadeklaration är 0402-DoP-SE13-SC1082-14.

Anläggningscement FA är P-märkt enligt Certifieringsregel 058 (SP Certifiering) med godkännandebesvis SC0268-15, för egenskaperna MH (moderat värmeutveckling) enligt SS 134202:2006, LA (lågalkaliskt) enligt SS 134203:2014 och NSR (sulfatresistent) enligt SS 134204:2014.

FÖRPACKNING, DISTRIBUTION OCH LAGRING

Leverans sker i lös vikt (bulk) eller i storsäck om 1000 kg. 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). Anläggningscement FA får lagras i torr och tät silo i högst 6 månader efter leverans eftersom den utförda kromatreduktionen successivt förlorar sin effekt.

ALLMÄNNA LEVERANSBESTÄMMELSER

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

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 och Säkerhetsdatablad - se vår hemsida www.cementa.se.

Teknisk data

CEM II/A-V 42,5 N – MH/LA/NSR

Anläggningscement FA uppfyller kraven för ett Portlandflygaskecement enligt SS-EN 197-1 samt de nationella tilläggskraven för egenskaperna MH (moderat värmeutveckling) enligt SS 134202:2006, LA (lågalkaliskt) enligt SS 134203:2014 och NSR (sulfatresistent) enligt SS 134204:2014.

Nedan redovisas typvärden för Anläggningscement FA samt gällande krav enligt standarden.

Fysikalisk och kemiska data

EGENSKAP	TYPVÄRDE	SORT	KRAV	GÄLLANDE STANDARD
Specifik yta	370	m ² /kg		
Bindetid	170	min	≥ 60	EN 197-1
Tryckhållfasthet 1d ¹	11	MPa		
Tryckhållfasthet 2d ¹	22	MPa	≥ 10,0	EN 197-1
Tryckhållfasthet 28d ¹	51	MPa	≥ 42,5 & ≤ 62,5	EN 197-1
Värmeutveckling 7d	< 290	kJ/kg	≤ 290	SS 134202:2006
Kompaktdensitet	3000	kg/m		
Skrymdensitet	1250	kg/m		
Alkali (Na ₂ O _{ekv}) ²	< 0,6	%	≤ 0,6	SS 134203:2014
Sulfathalt, SO ₃	< 3,0	%	≤ 3,0	SS 134204:2014
Trikalcialuminat, C ₃ A	< 3	%	≤ 3	SS 134204:2014
Klorid, Cl ⁻	< 0,1	%	≤ 0,10	EN 197-1
Vattenlöslig kromat, Cr ⁺⁶	< 2	ppm	≤ 2	Punkt 47 i bilaga XVII till REACH
Glödförlust, flygaska	< 5,0	%	≤ 5,0	EN 450-1
Volymbeständighet	1	%	≤ 10	EN 197-1

¹ Mätt på normbruk

² I klinker

CEMENTA
HEIDELBERGCEMENT Group

Box 47210, 100 74 Stockholm
Telefon 08-625 68 00
Telefax 08-753 36 20
E-post info@cementa.se
www.cementa.se

2017-03-02