

Anläggningscement FA

CEM II/A-V 42,5 N MH/LA/NSR

Anläggningscement FA är ett Portlandflygaskecement tillverkat i Slite.

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

Egenskap		Värde	Intervall	Krav i SS-EN 197-1
Kompaktdensitet (kg/m ³)		3000	±20	-
Bulkdensitet (kg/m ³)		1000	±200	-
Bindetid (min)		170	±30	≥ 60
Specifik yta (blaine, m ² /kg)		430	±30	-
Ljushet (%)		24	± 1	-
Tryckhållfasthet (MPa)	1 dygn	11	± 3	-
	2 dygn	20	± 3	≥ 10,0
	7 dygn	38	± 4	-
	28 dygn	52	± 4	≥ 42,5 / ≤ 62,5
Värmeutveckling (kJ/kg)	1 dygn	170	±20	-
	3 dygn	250	±20	-
	7 dygn	290	±20	≤ 320 ¹
Sulfathalt, SO ₃ (%)		2,8	± 0,2	≤ 3,0 ²
C ₃ A, klinker (%)		2,0	± 0,7	≤ 3 ²
Alkali i klinker, Na ₂ O _{ekv} (%)		0,55	± 0,05	≤ 0,6 ³
Effektiv alkali för CEM II ⁴		0,45	± 0,05	≤ 0,5 ⁴
Klorid, Cl ⁻ (%)		0,01	± 0,01	≤ 0,04 ⁴
Vattenlöslig Cr ⁶⁺ (PPM)		0-2	-	≤ 2 ⁵
Glödförlust, flygaska (%)		< 5,0	-	≤ 5,0
Klinker (%)		≥ 80	-	80-94
Flygaska ⁶ (%)		10-18 ⁶	-	6-20
Kalksten (%)		≤ 5	-	0-5

¹ Enligt krav i SS 134202 kontrollerad med analysmetod enligt SS-EN 196-11 (isoterm kalorimetrisk metod).

² Enligt SS 134204. ³ Enligt SS 134203. ⁴ Deklarerat värde enligt DS/INF 135. ⁵ Punkt 47 i bilaga XVII till REACH. ⁶ Flygaska enligt SS-EN 450-1. Riktvärdet för flygaskeinhåll är 14 %.

Lagringstiden begränsas till max 18 månader från förpackningsdatum för obruten 20-kilossäck, 12 månader från förpackningsdatum för obruten storsäck samt 6 månader från leveransdatum för löst i silo (bulk).

För information och skyddsanvisningar, se säkerhetsdatablad.