

# Anläggningscement FA Brevik

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

Anläggningscement FA Brevik är ett Portlandflygaskecement tillverkat i Brevik.

Anläggningscement FA Brevik 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 <sup>3</sup> )		3000	±20	-
Bulkdensitet (kg/m <sup>3</sup> )		1000	±200	-
Bindetid (min)		170	±30	≥ 60
Specifik yta (blaine, m <sup>2</sup> /kg)		430	±30	-
Ljushet (%)		19	± 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 <sup>1</sup>
Sulfathalt, SO <sub>3</sub> (%)		2,8	± 0,2	≤ 3,0 <sup>2</sup>
C <sub>3</sub> A, klinker (%)		2,0	± 0,7	≤ 3 <sup>2</sup>
Alkali i klinker, Na <sub>2</sub> O <sub>ekv</sub> (%)		0,50	± 0,05	≤ 0,6 <sup>3</sup>
Klorid, Cl <sup>-</sup> (%)		0,03	± 0,01	≤ 0,10
Vattenlöslig Cr <sup>6+</sup> (PPM)		0-2	-	≤ 2 <sup>4</sup>
Glödförlust, flygaska (%)		< 5,0	-	≤ 5,0
Klinker (%)		≥ 80	-	80-94
Flygaska <sup>5</sup> (%)		10-18 <sup>5</sup>	-	6-20
Kalksten (%)		≤ 5	-	0-5

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

<sup>2</sup> Enligt SS 134204. <sup>3</sup> Enligt SS 134203. <sup>4</sup> Punkt 47 i bilaga XVII till REACH. <sup>5</sup> 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.