

## 1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE

### Beskrivelse

Sementen har bruksegenskaper som gir en bedre utnyttelse av lokalt tilslag, selv om det er reaktivt. Sementtypen gir bedret beskyttelse mot armeringskorrosjon. Norcem Standardsement FA er tilpasset norske forhold, og kan benyttes til betong i alle miljøklasser og fasthetsklasser. Norcem Standardsement FA gir bestandig betong også i kombinasjon med alkalireaktivt tilslag. Forøvrig har sementen samme bruksegenskaper som Norcem Standardsement. Fasthetsprofilen er tilpasset minimum sementbehov for konstruksjoner utendørs i miljøklasse Noe Aggressivt Miljø. Norcem Standardsement FA leveres i bulk, storsekk à 1500 kg og småsekk à 40 kg. Sement er et delprodukt i mørtelforbindelser. Sluttproduktet blir avgjørende for egenskapene. Hett97 – Herdeteknologiprogram er et planleggingsverktøy som muliggjør simulering av temperatur og fasthetsutvikling i en konstruksjon. Programmet tar hensyn til betongens iboende egenskaper, betingelser på byggeplassen som konstruksjonstype, dimensjoner, forskalingstyper, lufttemperatur og vindforhold. Produktet er klassifisert som Irriterende se HMS-datablad.

### Bruksområde

Norcem Standardsement FA er en sement for ordinære betongkonstruksjoner. Sementen inneholder flyveaske, og løser dermed problemene for de brukere som har et reaktivt betongtilslag. Større fleksibilitet ved valg av tilslagsleverandør.

### Farger

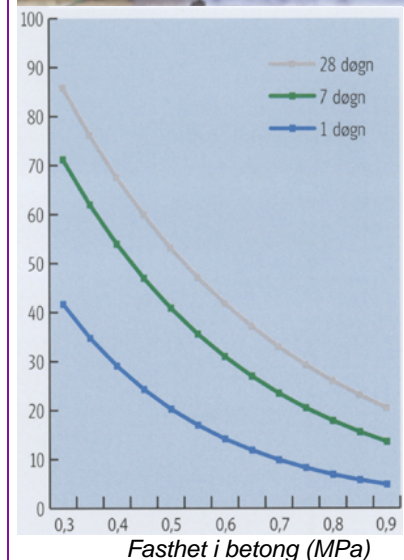
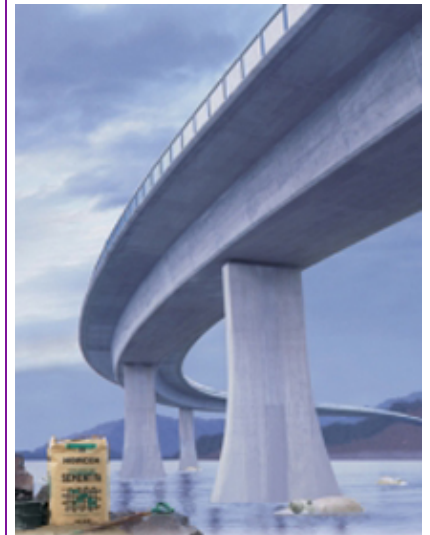
–Grått pulver

### Overflatebehandling

–

### Tilbehørsprodukter

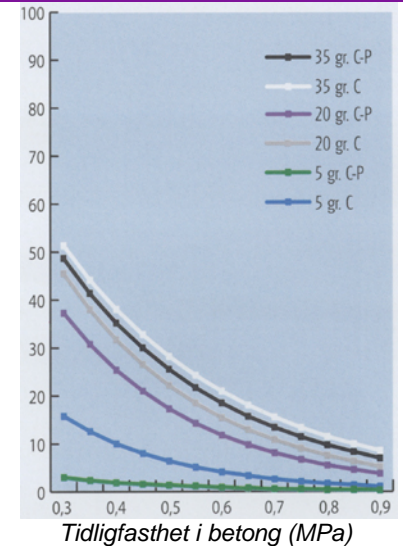
–



## 2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

Egenskap	Typiske data
Finhet (Blaine)	450 m <sup>2</sup> /kg
Spesifikk vekt	2,95 kg/dm <sup>3</sup>
Trykkfasthet 1 døgn	23 Mpa
Trykkfasthet 28 døgn	54 MPa
Begynnende bindetid	130 min

Type	NOBB varenr.	Internt varenr.	Enhet
Flyveaskesement	11409703	003	40 kg sekk - pall
Flyveaskesement	23400179	004	25 kg sekk - pall
Flyveaskesement	23400153	006	25 kg sekk - pall



### Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

## 3. MONTERING/UTFØRELSE

### NS 3420-kode for utførelse

L3. Plasstøpt betong.

### NS 3451-kode for bygningsdel

213/241/251, Primærkonstruksjoner. Yttervegger. Innervegger. Dekker.

### Referanse til NBI byggdetaljer

Mange NBI blader som omhandler sement og betong for eksempel:

572.211. Blanding for enkle betongarbeider.

572.204. Sement. Typer og egenskaper

### Øvrige henvisninger

### Transport og lagring

—Transporteres og lagres tørt. Lagres utilgjengelig for barn. Håndteres forsiktig slik at man unngår brekkasje og derav direkte kontakt med stoffet. Lagres tørt på avstengt lagringsplass.

## 4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

### Kode for avfallsbehandling

Avfallstype: Betong med armeringsjern.

Avfallshåndtering: Materialgjenvinning.

Kode for avfallsbehandling: 1612 | 1000 | 0600 | \_ \_ \_ \_

### Type emballasje

—Papp og kartong.

Norcem AS	Sement og mørtel	1001
Norcem Standardsement FA		NOBB modulnr. 11192168
		PRE-m11192168

## 5. HMS-REFERANSER

Produktet inneholder ingen kjente helseskadelige, brannfarlige eller allergifremkallende stoffer, og utgjør ingen helseisiko - verken under montering eller ved normal bruk/installasjon.

**Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct**

Ikke beregnet.

**Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.**

—

## 6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV

**Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer**

—Sementen tilfredsstiller kravene i henhold til: NS 3086: 1995 - Portland flyveaskesement CEM II A-V-42,5 R. Kromatinnholdet i Norcem sementer er i henhold til Arbeidstilsynets forskrifter. Standardsement er CE-merket, standard nr. 0883-CPD-0004. Ingen informasjon er gitt fra produsent om det foreligger samsvarserklæring for standardsement. Norcem AS er sertifisert iht. ISO 9001, ISO 14001, EMAS.

**Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)**

Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet.

**System for samsvarsattestering (AoC)**

Bruksområde(r):	Grupper/Klasser:	Samsvarssystem nr.:
—		

**Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.**

—

## 7. ANSVARLIG FIRMA

<b>Produsent/importør</b>	Norcem AS
<b>Organisasjonsnr.</b>	NO 934 949 145 MVA
<b>Adresse</b>	Postboks 143 Lilleaker
<b>Postnr. og poststed</b>	0216 Oslo
<b>Telefon</b>	(+47) 22 87 84 00
<b>Telefaks</b>	(+47) 22 87 84 00
<b>E-post</b>	<a href="mailto:torunn.bragstad@norcem.no">torunn.bragstad@norcem.no</a>
<b>Internettadresse</b>	<a href="http://www.norcem.no">www.norcem.no</a>