

Reg. nr: 012

Norcem AS
Postboks 38

3991 BREVIK

Att.: Sigrun Kjær Bremseth

AKSEPT AV NORCEM STANDARDSEMENT FA (CEM II/B-M 42,5R) IHT. NS-EN 206 MED NASJONALT TILLEGG.

Vi viser til vårt brev av 23.04.14 med aksept av ovennevnte Standard FA iht. NS-EN 206-1 inkl nasjonalt tillegg, basert på vedlagte rapporter fra dokumentasjonsprøving gjennomført hos SINTEF mht. karbonatisering og frostmotstand. Med bakgrunn i Deres henvendelse pr. e-post 10.02.15 har vi revidert brevet med grunnlag i ny NS-EN 206:2013 + NA:2014.

Med grunnlag i ovennevnte, finner vi å kunne akseptere betong produsert med Norcem Standard FA (CEM II/B-M 42,5R) med bindemiddelsammensetning og betongsammensetning som angitt i nedenstående tabell 1 for å være i samsvar med NS-EN 206:2013 + NA:2014:

Tabell 1: Grenseverdier for betongsammensetning med Norcem Standard FA (CEM II/ B – M 42,5R) med og uten silika

	Bestandighetsklasse					
	M90	M60	M45	MF45	M40	MF40
Største masseforhold	0,90	0,54	0,45	0,45	0,40	0,40
Minste luftinnhold i fersk betong, %	-	-	-	4	-	4
Minste effektive bindemiddelinhold, kg/m³	225	250	300	300	330	330
Min. andel silika, %	0	0	0	0	0	0
Maks. andel silika, %	11	11	11	11	11	11

Ved tilsetning av flygeaske, silika eller slagg i betongen, gjelder kravene i nasjonalt tillegg pkt. NA.5.2.5.2.2, pkt. NA.5.2.5.2.3 og pkt. NA.5.2.5.2.4 med respektive tabeller NA.9, NA.10 og NA.11.

Når det gjelder alkalireaktivitet og denne sementen, aksepterer vi at den kan anvendes med krav som angitt i Norsk Betongforenings Publikasjon 21 Vedlegg C for CEM II / A- V.

Vår aksept er gitt med grunnlag i Nasjonalt tillegg pkt. NA.5.3.2 (902.1) i NS-EN 206 samt den dokumentasjonsprøving som er gjennomført. Vi viser også i denne sammenheng til siste avsnitt i pkt. NA.5.3.2 (902.7) om vår anledning til å gi slik aksept som sertifiseringsorgan.

Med vennlig hilsen
Kontrollrådet



Jan Karlsen