



Statens vegvesen

Norcem AS (1)
Gamle Songevei 175
4909 SONGE

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Øyvind Bjøntegaard / 73954669

Vår referanse:
21/63775-9

Deres referanse:

Vår dato:
29.09.2022

Godkjenning av Norcem Standardsement FA CEM II/B-M (V-L) 42,5 R, og i kombinasjon med tilsatt flygeaske

Vi viser til søknad (24.09.2022) om godkjenning av Norcem Standardsement FA CEM II/B-M (V-L) 42,5 R, og i kombinasjon med tilsatt flygeaske, for levering til Statens vegvesens prosjekter, samt oversendt dokumentasjon. Retningsgivende verdier for sementens sammensetning er 76% klinker, 18% flygeaske og 6% kalksteinsfiller.

På basis av oversendt dokumentasjon gis følgende godkjenning for bruk i Statens vegvesens prosjekter:

1. Norcem Standardsement FA CEM II/B-M (V-L) 42,5 R, evt. i kombinasjon med tilsatt flygeaske; k-faktor=1,0 opp til maksimum totalt 30% flygeaskeinnhold – for følgende flygeasker: Medcem (Tyrkia), Vattenfall Moorgurg (Tyskland), Vliegasonie Eemshaven (Nederland) og Eko Zec Gdynia (Polen).
2. Norcem Standardsement FA CEM II/B-M (V-L) 42,5 R, evt. i kombinasjon med annen tilsatt flygeaske; maksimum totalt 20% flygeaskeinnhold, k-faktor=0,7.

For pkt (1) over har godkjenningen foreløpig varighet i ett år, til oktober 2023. For pkt. (2) har godkjenningen varighet i 5 år, til oktober 2027.

Reglene for sammensetning av betong er gitt i vegnormal N400, krav 8.2.1. Med hensyn til alkalireaktivitet vises til reglene for betongproduksjon i NS-EN 206+NA og til Norsk Betongforenings Publikasjon nr. 21.

Seksjon konstruksjonsteknikk
Med hilsen

Lisa Bakken Vikan
seksjonsjef

Øyvind Bjøntegaard

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Sorgenfriveien 11
7031 TRONDHEIM

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Fakturamottak DFØ
Postboks 4710 Torgarden
7468 Trondheim

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.