

Kontaktperson RISE

Lovise Sjöqvist
Samhällsbyggnad
+46 10 516 68 85
lovise.sjoqvist@ri.se

Datum

2022-12-12
Rev. datum
2022-12-14

Beteckning

1162560-02Rev1

Sida

1 (2)

Cementa AB
Box 47210
100 74 STOCKHOLM

Intyg om moderat värmeutveckling (MH), låg alkalitet (LA) och nationell sulfatresistens (NSR) i enlighet med AMA Anläggning 20 kapitel EBE 11

Utfärdat för

Cementa AB

Box 47210, SE-100 74 Stockholm, Sverige
Organisationsnummer: 556013-5864
Tel: +46 (0)8 625 68 00
E-post: info@cementa.se
Hemsida: www.cementa.se

Produktbeskrivning

Portlandcement CEM II/A-V 42,5 N Slite, certifikatsnummer 0402 – CPR – SC1082-14 som uppfyller kraven i SS-EN 197-1:2011.

Handelsnamn

Portlandflygaskcement EN 197-1 – CEM II/A-V 42,5 N – MH/LA/NSR – Slite

Avsedd användning

Beredning av betong, murbruk, injekteringsbruk etc.

Verifiering

Produkten har verifierats mot kraven för:

- Moderat värmeutveckling (MH) enligt SS 134202:2021
- Låg alkalitet (LA) enligt SS 134203:2022
- Nationell sulfatresistens (NSR) enligt SS 134204:2022

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas under 2023 av RISE Research Institutes of Sweden AB som är ett organ anmält för produktcertifiering enligt SS-EN 197-1. Kontrollen genomförs av RISE Infrastruktur och betongbyggande. I kontrollen ingår även utvärdering av provning (genomförd av RISE och Cementa AB) av värmeutveckling och sulfat-halt (som SO₃) på stickprov av cement, uttagna av RISE sex gånger per år. Alkalihalt och C₃A-halt behöver alltså inte bestämmas på stickprov eftersom de avser halten i klinker.

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
Box 857
501 15 BORÅS

Besöksadress
Brinellgatan 4
504 62 Borås

Tfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@ri.se

Konfidentialitetsnivå
K2 - Intern

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte RISE AB i förväg skriftligen godkänt annat.

Tillverkningsställe

Innehavare: Cementa AB
Tillverkning: Cementa Slite
Produkts typbeteckning: Portlandflygaskcement EN 197-1 – CEM II/A-V 42,5 N – MH/LA/NSR – Slite

Bedömningsunderlag

Dokument från RISE AB:

- Rapport P108881-08 SL daterad 2021-10-26 (provningsrapport för 2021)
- Rapport P108881-10 SL daterad 2021-12-10 (provningsrapport för 2021)
- Rapport P108881-12 SL daterad 2022-02-14 (provningsrapport för 2021)
- Rapport P113648-02 SL daterad 2022-04-01 (provningsrapport för 2022)
- Rapport P113648-04 SL daterad 2022-06-21 (provningsrapport för 2022)
- Rapport P113648-06 SL daterad 2022-09-05 (provningsrapport för 2022)
- Rapport P113648 utv1 SLFA daterad 2022-11-01 (utvärdering för 2021/2022)

Dokument från Cementa AB:

- Dokumenterad egenkontroll från juli 2021 till juni 2022
- Tillverkarens resultat på stickprov tagna under 2021/2022 (sex stycken)

Intygande

Produkten, bedöms uppfylla kraven på moderat värmeutveckling (MH) enligt SS 134202:2021, låg alkalitet (LA) enligt SS 134203:2022 och nationell sulfatresistens enligt SS 134204:2022.

Kommentarer

Produkten är CE-märkt, prestandadeklaration Nr 0402-DoP-SE13-SC1082-14 daterad 2015-08-24, och uppfyller kraven i SS-EN 197-1:2011 och EN 197-2:2000. Produkten har tidigare haft certifikat för P-märkning enligt CR 058 daterad 2017-03-07. Värmeutveckling har under 2021 bestämts med metoden EN 196-9:2010 och inte EN 196-11:2018 som står föreskriven i SS 134202:2021. Metod SS-EN 196-9 som användes till och med år 2021 gav stor avvikelse mellan tillverkarens och RISE resultat. Sedan 2022 har metod SS-EN 196-11 tillämpats i stället och har gett en bättre överensstämmelse mellan resultat. Stickprov taget i april 2022 visar på en skillnad mellan tillverkarens och RISE resultat men är på säker sida.

Giltighetstid

Giltigt till och med 2023-12-31

RISE Research Institutes of Sweden AB
Infrastruktur och betongbyggande - Materiallab

Utfärdat av



Lovise Sjöqvist

Verifikat

Transaktion 09222115557483447919

Dokument

IntygRev1 Anläggningscement FA Slite

Huvuddokument

2 sidor

*Startades 2022-12-15 11:22:44 CET (+0100) av Lovise
Sjöqvist (LS)*

Färdigställt 2022-12-15 11:23:16 CET (+0100)

Signerande parter

Lovise Sjöqvist (LS)

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

lovise.sjoqvist@ri.se



Signerade 2022-12-15 11:23:16 CET (+0100)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

