

Kontaktperson RISE

Lovise Sjöqvist
Infrastruktur och Betongbyggande
010 516 6885
Lovise.sjoqvist@ri.se

Datum

2024-10-09

Beteckning

O100634-1224820-8

Sida

1 (2)

SCHWENK Sverige AB
556089-9287
Att: Urs Müller

Användningskriterier för CEM II/B-M (S-LL) 52,5 N SCHWENK Viridiscement

Uppdrag

På uppdrag av SCHWENK Sverige AB har RISE *Infrastruktur och betongbyggande* genomfört kvalifikationsprovning enligt SS 137003:2021+T1:2024, bilaga T och utvärdering av denna för CEM II/B-M (S-LL) 52,5 N SCHWENK Viridiscement, certifikatsnummer 1325-CPR-3980, tillverkat i Broceni i Lettland för användning i exponeringsklassen XF3. Därutöver har en bedömning avseende restriktioner på grund av kalkstenshalten genomförts.

Underlag

Provtillverkning, provning och utvärdering för kvalifikationsprovningen redovisas i rapport O100634-1224820-7 "Utvärdering och redovisning av kvalifikationsprovningar av CEM II/B-M (S-LL) 52,5 N SCHWENK Viridiscement för användning enligt SS 137003:2021+T1:2024" daterad 2024-10-09.

Provtillverkning och provning har genomförts av RISE Infrastruktur och betongbyggande.

Utvärderingen har genomförts av Linda Andersson med översyn av Tekn. Dr. Elisabeth Helsing, seniorforskare på RISE.

Utlåtande

Med bakgrund av att cementet Viridiscement CEM II/B-M (S-LL) 52,5 N har en högsta deklarerad kalkhalt på 10 %, enligt SCHWENK Sverige AB, behöver ingen sänkning av de $v_{ct_{ekv}}$ som gäller enligt tabell 7, 8 och 9 i SS 137003:2021+T1:2024 göras för CEM II/B-M på grund av kalkstenshalt.

Provresultaten och utvärderingen visar på att CEM II/B-M (S-LL) 52,5N SCHWENK Viridiscement tillverkat i Broceni i Lettland kan användas som enda bindemedel i enlighet med SS 137003:2021+T1:2024 i nedan angiven exponeringsklass med användningskriterier som anges för exponeringsklassen.

XF3: Användningskriteriet är att högsta $v_{ct_{ekv}}$ ska vara 0,55. Krav på lufthalt enligt tabell 11 i SS 137003:2021+T1:2024 kan tillämpas i de fall frostbeständigheten inte bestäms genom provning enligt SS 137003:2021+T1:2024.

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
Box 857
501 15 BORÅS

Besöksadress
[Gatuadress] [Nr]
[Postnummer]
[Postort]

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.

RISE Research Institutes of Sweden AB
Infrastruktur och Betongbyggande – Materiallab

Lovise Sjöqvist

Verifikat

Transaktion 09222115557528980358

Dokument

O100634-1224820-8 Intyg kval CEM II-B-M(S-LL) 52,5N
Viridiscement Broceni 2024-10-09
Huvuddokument
2 sidor
*Startades 2024-10-09 10:51:31 CEST (+0200) av Lovise
Sjöqvist (LS)*
Färdigställt 2024-10-09 10:51:56 CEST (+0200)

Signerare

Lovise Sjöqvist (LS)
RISE Research Institutes of Sweden AB
Org. nr 556464-6874
lovise.sjoqvist@ri.se
+46 10 516 68 85



Signerade 2024-10-09 10:51:56 CEST (+0200)

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>

