

Kontaktperson RISE

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

Datum

2026-03-23

Beteckning

O100634-1322425-3

Sida

1 (2)

Heidelberg Materials
556013-5864
Mikael Westerholm

Kvalificering av CEM II/B-M (P-LL) 42,5 R (Byggcement Plus Skövde) för användning enligt SS137003:2021+T2:2025

Uppdrag

På uppdrag av Heidelberg Materials Cement Sverige AB (HMC) har RISE *Infrastruktur och betongbyggande* granskat respektive genomfört kvalifikationsprovningar enligt SS 137003:2021+T2:2025 bilaga T samt genomfört utvärdering av dessa för Portlandkompositcement EN 197-1 CEM II/B-M (P-LL) 42,5R Skövde (Byggcement Plus Skövde) certifikatsnummer 0402-CPR-C500558, tillverkat i Skövde av HMC för användning i exponeringsklasserna XC2 – XC4 och XF4.

RISE Research Institutes of Sweden AB är ett anmält organ (nummer 0402) för produktcertifiering enligt SS-EN 197-1.

Underlag

Provtillverkning och provning för kvalifikationsprovningen redovisas i

- RISE-rapport O100634-1322425 ”Kvalifikationsprovningar av CEM II/B-M (P-LL) 42,5R, Skövde enligt S137003:2021+T2:2025. Utvärdering för exponeringsklasserna XC2 – XC4” 2025-12-17.
- ”Kvalifikationsprovning av Byggcement Plus enligt SS 137003:2021+T2:2025: Underlag för fastställande av användningskriterier i XC-klasserna” skapad 2025-12-15 av HMC
- RISE-rapport O100634-1322425 ”Kvalifikationsprovningar av CEM II/B-M (P-LL) 42,5R, Skövde enligt S137003:2021+T2:2025. Utvärdering för exponeringsklasserna XC2 – XC4 samt XF4” 2026-03-20
- ”Kvalifikationsprovning av Byggcement Plus enligt SS 137003:2021+T2:2025: Underlag för fastställande av användningskriterier i XF-klasserna” skapad 2026-03-18 av HMC

Rapporterna från HMC finns som bilaga i RISE-rapporterna.

Utvärderingen har genomförts av Tekn. Dr. Elisabeth Helsing, seniorforskare på RISE.

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress
Box 857
501 15 BORÅS

Besöksadress
Brinellgatan 4

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.

Utlåtande

Provresultaten från kvalifikationsprovingarna och utvärderingen visar att

Portland-kompositcement EN197-1 CEM II/B-M (P-LL) 42,5R Skövde (Byggcement Plus Skövde)

med certifikatsnummer 0402-CPR-C500558, kan användas i nedan angivna exponeringsklasser i enlighet med SS137003:2021+T2:2025 med de användningskriterier som anges för respektive exponeringsklass.

Exponeringsklass XC2: Användningskriteriet är att högsta vct_{ekv} ska vara 0,59.

Exponeringsklass XC3 och XC4: Användningskriteriet är att högsta vct_{ekv} ska vara 0,51.

Exponeringsklass XF4: Användningskriteriet är att högsta vct_{ekv} ska vara 0,45. Utvärdering av provning av salt-frostresistens kan göras efter 56 cykler, och samma provningsfrekvens vid den kontinuerliga provningen som för ett CEM I kan tillämpas.

För övriga exponeringsklasser förutsätts de regler som gäller för ett CEM II/B-M (P-LL) 42,5R i SS 137003:2021+T2:2025 tillämpas.

Vid tillsats av tillsatsmaterial typ II till detta cement där så är möjligt enligt SS 137003:2021+T2:2025 och tillämpande av k -värdesprincipen förutsätts högsta angivna vct_{ekv} i exponeringsklasserna XC2 – XC4 samt XF4 enligt SS 137003:2021+T2:2025 baserat på halt PC-klinker i bindemedlet tillämpas.

Observera att detta intyg enbart behandlar exponeringsklasserna XC2 – XC4 samt XF4. För övriga exponeringsklasser förutsätts de regler som gäller för ett CEM II/B-M (P-LL) 42,5R i SS 137003:2021+T2:2025 tillämpas så länge inte annat påvisats genom kvalifikationsprovning, där så är möjligt.

RISE Research Institutes of Sweden AB Infrastruktur och Betongbyggande – Materiallab

Utfört av



Lovise Sjöqvist

Verifikat

Dokument-ID 09222115557573502644

Dokument

O100634-1322425-3 Intyg kval Byggcement Plus Skövde tillk
Huvuddokument
2 sidor
Startades 2026-03-24 08:23:29 CET (+0100) av Lovise Sjöqvist (LS)
Färdigställt 2026-03-24 08:23:49 CET (+0100)

Signerare

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



Signerade 2026-03-24 08:23:49 CET (+0100)

Detta verifikat är utfärdat 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>

