INTYG

Kontaktperson
Linda Andersson
Material och industri
+46 10 516 68 07
linda.andersson@ri.se

Intyg om moderat värmeutveckling (MH) enligt SS 134202:2021, låg alkalitet (LA) enligt SS 134203:2025 och nationell sulfatresistens (NSR) enligt SS 134204:2025

Utfärdat för

Heidelberg Materials Cement Sverige AB
Box 47210, SE-100 74 Stockholm, Sverige
Organisationsnummer: 556013-5864
Tel: +46 (0)8 625 68 00
E-post: info.cement.swe@heidelbergmaterials.com
Hemsida: https://cement.heidelbergmaterials.se/

Produktbeskrivning
Pozzolanic cement CEM IV/A (P) 42,5 N – Slite, certifikatsnummer 0402 – CPR –C500631 som uppfyller kraven i SS-EN 197-1:2011.

Produkttypens unika identifikationskod
Pozzolanic cement EN 197-1 – CEM IV/A (P) 42,5 N – Slite

Beteckning enligt SS 134202:2021, SS 134203:2025 och SS 134204:2025
Pozzolanic cement CEM IV/A (P) 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
  (värmeutveckling ≤ 320 J/g at 7 dagar, karakteristiskt värde, bestämt enligt SS-EN 196-11:2019)
- Låg alkalitet (LA) enligt SS 134203:2025
  (karakteristiskt värde av Na_2O_{eq} på klinker ≤ 0,6 %)
- Nationell sulfatresistens (NSR) enligt SS 134204:2025
  (karakteristiskt värde på SO_3 halt i cement ≤3,0 %, karakteristiskt värde på C_3A halt i klinkern ≤ 3 %)

Kontroll
Tillverkarens egenkontroll övervakas under 2026 av RISE Research Institutes of Sweden AB som är ett organ anmält för produktcertifiering enligt SS-EN 197-1. Kontrollen genomförs av RISE Byggsystem och materialbeständighet. I kontrollen ingår även utvärdering av provning (genomförd av RISE och Heidelberg Materials Cement Sverige AB) av värmeutveckling och sulfat-halt (som SO_3) på stickprov av cement, uttagna av RISE sex gånger per år. Verifieringen av alkalihalt och C_3A-halt utförs baserat på tillverkarens dokumenterade egenkontroll och bestäms inte på stickproven, eftersom dessa krav, enligt standarderna, är relaterade till Portlandcementklinkern.

Tillverkningsställe

Innehavare:	Heidelberg Materials Cement Sverige AB
Tillverkning:	Heidelberg Materials Cement Sverige AB, Slite

Bedömningsunderlag
Dokument från RISE AB:

- Rapport P127561-ITT SLANVPI-2 daterad 2026-09-07, 2026-09-08 rev (typprovningsrapport)

Dokument från Heidelberg Materials Cement Sverige AB:

- Tillverkarens resultat på stickprovet för typprovningen

Intygande
Produkten, bedöms uppfylla kraven på moderat värmeutveckling (MH) enligt SS 134202:2021, låg alkalitet (LA) enligt SS 134203:2025, nationell sulfatresistens (NSR) enligt SS 134204:2025 samt kraven på övervakande kontroll i AMA Anläggning 26 kapitel EBE.1.

Kommentarer
Produkten är CE-märkt, prestandadeklaration Nr 0402-DoP-SE13-C500631 daterad 2026-10-09, och uppfyller kraven i SS-EN 197-1:2011 och SS-EN 197-2:2000.

Giltighetstid
Giltigt till och med 2027-12-31

RISE Research Institutes of Sweden AB
Byggsystem och materialbeständighet - Betong- och bergmaterialprovning

Utfärdat av

Lovise Sjöqvist

Document ID 09222115557591998413 Signed LS

Verification

Document ID 09222115557591998413

Document

1380097-02 Intyg Anl VPI CEM IV 2026
Main document
2 pages
Initiated on 2026-10-13 07:55:51 CEST (+0200) by Linda Andersson (LA)
Finalised on 2026-10-13 09:19:24 CEST (+0200)

Initiator

Linda Andersson (LA)
RISE Research Institutes of Sweden AB
Company reg. no. 556464-6874
linda.andersson@ri.se
+46105166807

Signatories

Lovise Sjöqvist (LS)
lovise.sjoqvist@ri.se



Signed 2026-10-13 09:19:24 CEST (+0200)

This verification was issued by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: https://scrive.com/verify