

KOMO[®] attest met productcertificaat

nummer : 1161-11-1050
uitgegeven : 1 januari 2011
geldig tot : 31 januari 2012
vervangt : 1161-10-1050

CEMENT

EN 197-1: CEM II/A-LL 32,5 R

Voor toepassing in constructief beton, niet constructief beton en mortels

portlandkalksteencement CEM II/A-LL 32,5 R

Bedrijf:

Seibel & Söhne GmbH & Co. KG
Postfach 1064
D-59591 Erwitte
Duitsland

Fabriek:

Berger Strasse 100
D-59597 Erwitte
Duitsland

Zie pagina 2 voor een overzicht van eventuele depots van dit bedrijf voor dit cement.

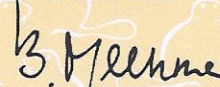
Verklaring van BMC Certificatie:

Dit attest met productcertificaat is op basis van BRL 2601 : 2007-02-28 en BRL 2604 : 2006-11-22 afgegeven door BMC Certificatie, conform het Algemeen Reglement Productcertificatie, Procescertificatie en Attestering van BMC Certificatie.

BMC Certificatie verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de producent vervaardigde in dit attest met productcertificaat genoemde cement bij voortdurende aan de in dit attest met productcertificaat vastgelegde specificaties voldoet, mits deze wordt begeleid door het hieronder afgebeelde KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit attest met productcertificaat. BMC Certificatie verklaart dat het beton waarin dit cement wordt gebruikt onder bovengenoemde voorwaarden voldoet aan de van toepassing zijnde eisen van het Bouwbesluit.

Dit attest is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 132, 2006) en de woningwet. Het attest is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwiliteit.nl en op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

BMC Certificatie



Bouke Meekma
directeur

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij BMC Certificatie te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website van BMC.

Dit certificaat bestaat uit 2 bladzijden

BMC Certificatie

Groningenweg 10, 2803 PV Gouda
Postbus 150, 2800 AD Gouda
Telefoon 0182 532300
Fax 0182 570216
E-mail bmc@bmc-cert.nl
Website www.bmc-cert.nl



Bouwbesluit

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Bouwbesluit:

Voor de relatie van de uitspraken van dit productcertificaat met de voorschriften van het Bouwbesluit wordt verwezen naar het "Overzicht van kwaliteitsverklaringen in de bouw" zoals dat door de Stichting Bouwkwaliiteit (SBK) te Rijswijk wordt gepubliceerd.

Bouwbesluitingang:

Nr	afdeling	grenswaarde/bepalingmethode	prestaties volgens kwaliteitsverklaring	opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6720	Voldoet aan NEN-EN 197-1	Geen

Technische specificaties:

Het cement voldoet aan:
 - NEN-EN 197-1,
 en is geschikt bevonden voor toepassing in constructief beton op basis van de in dit attest met productcertificaat gegeven criteria

Moment van aflevering:

Onder het moment van aflevering wordt verstaan het tijdstip van overdracht van het cement door het bedrijf aan de vervoerder (aflevering exclusief transport), dan wel het tijdstip van overdracht vanuit het gesloten vervoersysteem van een daartoe door het bedrijf aangewezen transportonderneming in de ontvangstsilo van de afnemer (aflevering inclusief transport), een en ander zoals aangegeven op het desbetreffende vervoersdocument.

Certificatiemerk:

Nevenstaand certificatiemerk, met een afmeting van ten minste 8 x 8 mm, moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen en met een afmeting van ten minste 40 x 40 mm op de eventuele verpakking van gecertificeerd cement.



Tevens vermeldt elke afleveringsbon:

- fabrieksnaam of handelsnaam
 - afnemer
 - cementsoort en sterkteklasse
- wijze van aflevering (inclusief / exclusief transport)
 - eventueel aanvullende eigenschappen

Naast het KOMO® certificatiemerk mag het bedrijf op de afleveringsbon tevens het logo van de Betonvereniging voeren, een en ander zoals hiernaast aangegeven.

**Wenken voor de gebruiker:**

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - 1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument;
 - 1.2 de op het leveringsdocument vermelde productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
 - 1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit certificaat weergegeven;
 - 1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont;
 - 1.5 voldaan wordt aan eventueel met betrekking tot de levering geldende goedkeuringscriteria genoemd in de onder "specificaties" genoemde normen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de leverancier dan wel de producent, waarvan het adres op de voorzijde van dit certificaat is vermeld, en indien nodig met het bureau van BMC Certificatie, Postbus 150, 2800 AD Gouda.

Resultaat van de beoordeling van de geschiktheid voor toepassing in constructief beton op basis van de hieronder vermelde criteria 1 t/m 5, afkomstig uit 4.2 van BRL 2604.

1. Carbonatatie

De gemiddelde carbonatatie diepte, bepaald volgens 6.1 van CUR aanbeveling 48:1999 op een ouderdom van 91, dan wel 182 of 364 dagen, is kleiner dan of gelijk aan de gemiddelde carbonatatie diepte van het referentiebeton op dezelfde ouderdom.

2. Vorstdooizoutbestandheid

De gemiddelde waarde van de hoeveelheid afgeschilferd materiaal, bepaald volgens 6.2 van CUR aanbeveling 48:1999, is na 14 vorstdooizoutwisselingen niet groter dan het materiaalverlies van het referentiebeton.

3. Chloridepenetratie

De gemiddelde waarde van de effectieve chloridediffusiecoëfficiënt, bepaald volgens 6.3 van CUR aanbeveling 48:1999, is kleiner dan of gelijk aan de gemiddelde waarde van de effectieve chloridediffusiecoëfficiënt van het referentiebeton.

4/5. Bestandheid tegen zeewater en sulfaatbestandheid

De gemiddelde waarde van de lengteverandering, bepaald volgens 6.4 van CUR aanbeveling 48:1999 op een ouderdom van 182 dan wel 364 dagen, is kleiner dan of gelijk aan de gemiddelde lengteverandering van de referentiemortel op dezelfde ouderdom.