

Bouwbesluitingang:

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde / bepalingsmethode	Prestaties volgens productcertificaat	Toelichting / voorwaarden
2.1	Algemene sterkte van de bouwconstructie	Uiterste grenstoestand, berekening volgens NEN 6720	Beton gelijkwaardig aan 5 van NEN 6720	Verwerking volgens de van toepassing zijnde normen.

Technische specificaties:

Het cement voldoet aan:

- NEN-EN 197-1:2011,

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)
- bij toepassing van poederkoolvliegias als hoofdbestanddeel: maximum gloeiverlies = 5%
- eventueel aanvullende eigenschappen

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 certificaathouder, waarvan het adres op de voorzijde van dit certificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V.

Verordening bouwproducten:

Indien op een bouwproduct een Europese geharmoniseerde technische specificatie van toepassing is, mogen de uitspraken in dit KOMO (attest-met-)productcertificaat niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering op dat bouwproduct en/of vervanging van de bijbehorende verplichte prestatieverklaring.

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 vorstdooiwisselingen 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.