

INTRON Certificatie B.V.[®]

Venusstraat 2
Postbus 267
4100 AG Culemborg
Telefoon 0345 58 07 33
Fax 0345 58 02 08

info@intron.nl
www.intron.nl

Cementgebonden minerale reststoffen voor toepassing in gebonden fundering in de GWW

Producent:
Afvalzorg Immobilisatie B.V.

Nauerna 1
1566 PB ASSENDELFT
Postbus 2
1566 ZG ASSENDELFT
Telefoon (088) 80 10 801
Telefax (088) 80 10 808
E-mail info@afvalzorg.nl
Website www.afvalzorg.nl

Productielocaties:
zie blad 2 van dit certificaat

Nummer:
IMM-006/2
Uitgegeven:
2010-10-15
Geldig tot:
onbepaalde tijd
Vervangt:
IMM-006/1
d.d. 2010-04-01

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.

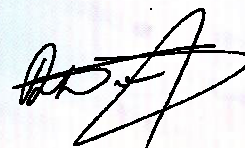
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2009-04-02 afgegeven door INTRON Certificatie B.V. conform het hiervoor van toepassing zijnde INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde cementgebonden minerale reststoffen bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische en technische specificaties, mits zij voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de meldings- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.
- met inachtneming van het bovenstaande, de cementgebonden minerale reststoffen in toepassingen voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwiteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor INTRON Certificatie B.V.



ing. R. Woonink
certificatiemanager



Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door de Ministers van VROM en V&W erkende kwaliteitsverklaring.

Dit productcertificaat bestaat uit 4 bladzijden

blad 1 van 4 bladen



Besluit bodemkwaliteit

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product

Periodieke controle

Cementgebonden minerale reststoffen

Nummer : IMM-006/2

Uitgegeven : 2010-10-15

Productielocaties:

Onderneming	Adres	Postcode en plaats
Locatie Nauerna	Nauerna 1	1566 PB ASSENDELFT
Locatie De Liede	Spaarnwouderweg 1175	2141 BN VIJFHUIZEN
Locatie Brunssum	Waubacherweg 11	6442 PW BRUNSSUM

Cementgebonden minerale reststoffen

Nummer : IMM-006/2

Uitgegeven : 2010-10-15

1. MILIEUHYGIËNISCHE EN TECHNISCHE SPECIFICATIES

1.1. Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische en technische eigenschappen van de door Afvalzorg Immobilisatie B.V. (producent) geproduceerde cementgebonden minerale reststoffen voor toepassing als gebonden fundering in de GWW.

1.2. Merken

De afleveringsbon van de cementgebonden minerale reststoffen wordt gemerkt met het KOMO-merk (zie voorzijde van dit productcertificaat). De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer : IMM-006;
- leverancier : (de naam van de leverancier);
- producent : Afvalzorg Immobilisatie B.V.; Assendelft;
- product : (samenstelling van grondstof van de minerale reststoffen);
- grootte van de geleverde partij : in ton;
- toepassing : (gebonden fundering onder waterdichte deklaag zonder contact met grond- of oppervlaktewater/ gebonden fundering onder (deels) waterdoorlatende laag);
- klasse : vormgegeven bouwstof.

1.3. Materiaaleigenschappen

1.3.1. Samenstelling organische stoffen

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig NEN 7330/AP 04-SB voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 2 van de Regeling Bodemkwaliteit.

De gemiddelde emissiewaarden bepaald overeenkomstig NEN 7375/AP 04-U voldoen aan de grenswaarden van bijlage A, tabel 1 van de Regeling Bodemkwaliteit.

Het gewogen gehalte aan asbest is niet groter dan 100 mg/kg d.s.

1.3.2. Duurzame vormvastheid

Het massaverlies, bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit bedraagt maximaal 200 g/m².

1.3.3. Druksterkte

De gemiddelde druksterkte, bepaald conform de Standaard RAW Bepalingen bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1,5 MPa.

1.3.4. Bestandheid tegen nat/droog- en vorst/dooiwisselingen

Dit productcertificaat doet geen uitspraak over de bestandheid van de cementgebonden minerale reststoffen tegen nat/droog- en vorst/dooiwisselingen in de toepassing.

Cementgebonden minerale reststoffen

Nummer : IMM-006/2

Uitgegeven : 2010-10-15

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De cementgebonden minerale reststoffen dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

De cementgebonden minerale reststoffen kunnen uitsluitend als fundering onder een waterdichte deklaag zonder contact met grond- of oppervlaktewater worden toegepast.

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Bij aflevering inspecteren of:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - de afleveringsbon alle gegevens bevat;
 - het afgegeven certificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - Afvalzorg Immobilisatie B.V., en zo nodig met
 - INTRON Certificatie B.V.
3. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het certificaat) dient aan de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (certificaat en afleverbonnen) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

4. LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Voor zover er geen data vermeld zijn, staan de juiste publicatiedata van de genoemde documenten vermeld in de nationale beoordelingsrichtlijn 9322, die is genoemd in de door SBK gepubliceerde lijst van nationale beoordelingsrichtlijnen.

Nationale BRL 9322	Cementgebonden minerale reststoffen als gebonden fundering in de GWW, versie d.d. 2009-04-02.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007.
AP04	Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, versie 3, SIKB Gouda.