

Nummer:
IMM-008/1
Uitgegeven:
2012-02-08
Geldig tot:
Onbepaalde tijd
Vervangt:
n.v.t.

Cementgebonden minerale reststoffen voor toepassing in gebonden fundering in de GWW

Producent:
Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland B.V.

Nieuwkuikseweg 2
5268 LE HELVOIRT
Postbus 18
5268 ZG HELVOIRT
Telefoon (0411) 64 29 05
Telefax (0411) 64 30 72
E-mail info@grzn.nl
Website www.grzn.nl

Productielocatie:
Nieuwkuikseweg
Cromvoirt

Product:
Indumix

Verklaring van SGS INTRON Certificatie B.V.

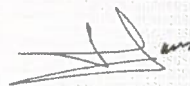
Dit productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2009-04-02 afgegeven conform het SGS INTRON Certificatie reglement voor Certificatie en Attestering.

SGS INTRON Certificatie B.V. verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde cementgebonden minerale reststoffen bij voortdurend 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.
- met inachtneming van het bovenstaande, de cementgebonden minerale reststoffen in toepassingen en met inachtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en /of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl.

Voor SGS INTRON Certificatie B.V.



Ir. A.J.M. Jans
directeur



Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij SGS INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit certificaat nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door het ministerie van Infrastructuur en Milieu erkende kwaliteitsverklaring.

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Dit productcertificaat bestaat uit 3 bladzijden



Besluit bodemkwaliteit

Beoordeeld op:
kwaliteitssysteem
product

Periodieke controle

Cementgebonden minerale reststoffen

Nummer : IMM-008/1

Uitgegeven : 2012-02-08

1. MILIEUHYGIËNISCHE EN TECHNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische en technische eigenschappen van de door Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland 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-008;
- leverancier : (de naam van de leverancier);
- producent : Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland B.V.; Helvoirt;
- 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

De cementgebonden minerale reststoffen voldoen aan de in de BRL opgenomen eisen inzake bestandheid tegen nat/droog- en vorst/dooiwisselingen.

Cementgebonden minerale reststoffen

Nummer : IMM-008/1

Uitgegeven : 2012-02-08

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;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - Grond- en Reststoffenbank Zuid-Nederland B.V., en zo nodig met
 - SGS 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 (afleverbonnen en certificaat) 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	<i>Cementgebonden minerale reststoffen als gebonden fundering in de GWW, versie d.d. 2009-04-02.</i>
Besluit bodemkwaliteit	<i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit). Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007.</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007.</i>
AP04	<i>Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, versie 3, SIKB, Gouda.</i>