

NL BSB[®] Productcertificaat[cert.nummer]

Uitgegeven *Jjjj-mm-dg* Vervangt -
Geldig tot *Onbepaald*
Pagina *1 van 3*

Slakken en slakmengsels voor toepassing in GWW-werken [#slak/#slakmengsel] voor toepassing als [niet-]vormgegeven bouwstof

[naam bedrijf]

VERKLARING VAN [NAAM CI]

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9345 "Slakken en slakmengsels voor toepassing in GWW-werken" d.d. 2015-10-07 conform het [naam CI]-Reglement voor Certificatie.

[naam CI] verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder geleverde [#slak/#slakmengsel] bij aflevering aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het is voorzien van het NL BSB[®]-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, [#slak/#slakmengsel] in zijn toepassingen en met in achtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

[naam CI] verklaart dat 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 Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

[ondertekening]

34/1/180221

Advies: raadpleeg [website CI] om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Certificaathouder

.....
.....

Tel.

Productielocatie

Afbeelding van het

NL BSB[®]-merk



© is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit

Besluit bodemkwaliteit

Slakken en slakmengsels voor toepassing in GWW-werken

1 MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

1.1 Onderwerp

Dit productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van het door [naam bedrijf] geproduceerde [#slak/#slakmengsel] voor toepassing in GWW-werken.

Dit certificaat heeft betrekking op de volgende product(groep)en:

1.2 Merken

De afleveringsbon van [#slak/#slakmengsel] wordt gemerkt met het NL BSB[®]-merk (zie voorzijde van dit NL BSB[®]-productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer:
- leverancier:
- producent:
- productielocatie:
- product en sortering:
- mengselsamenstelling:
- productgroep:
- grootte van de geleverde partij: ton;
- klasse bouwstof: [vormgegeven bouwstof / vormgegeven bouwstof die tevens voldoet aan de eisen van een niet-vormgegeven bouwstof / niet-vormgegeven bouwstof].
- toepassingsgebied: [Fosforslak: GWW-werken op landbodems en in grote oppervlaktewateren met [uitzondering / inbegrip] van dynamisch stabiele constructies]
[Fosforslakmengsel: GWW-werken op landbodems en in grote oppervlaktewateren]
[Hoogovenslak(mengsel): GWW-werken op landbodems en in grote oppervlaktewateren]
[Koperslak: GWW-werken [op landbodems / op landbodems en in grote oppervlaktewateren met [uitzondering / inbegrip] van dynamisch stabiele constructies / in grote oppervlaktewateren met [uitzondering / inbegrip] van dynamisch stabiele constructies].
[ELO-staalslak: GWW-werken [op landbodems / op landbodems en in grote oppervlaktewateren met [uitzondering / inbegrip] van dynamisch stabiele constructies / in grote oppervlaktewateren met [uitzondering / inbegrip] van dynamisch stabiele constructies].
[LD-staalslak: GWW-werken [op landbodems / op landbodems en in grote oppervlaktewateren met [uitzondering / inbegrip] van dynamisch stabiele constructies / in grote oppervlaktewateren met [uitzondering / inbegrip] van dynamisch stabiele constructies].
[LD-staalslakmengsel: GWW-werken op landbodems].

1.3 Milieuhygiënische eigenschappen

Samenstelling en emissie

De gemiddelde samenstellingswaarden van organische parameters en asbest en de gemiddelde emissiewaarden van anorganische parameters, bepaald overeenkomstig artikel 3.3.1 van de Regeling Bodemkwaliteit, voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

Duurzame vormvastheid (optioneel)

Indien [#slak/#slakmengsel] als vormgegeven bouwstof is aangemerkt, bedraagt het totale massaverlies na 64 dagen, bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling Bodemkwaliteit, na een initiële verhardingstijd van [28/91] dagen bij 20 ± 1 °C en ten minste 90 % R.V., niet meer dan [1.500/500] g/m².

Volume van de kleinste eenheid (optioneel)

Indien [#slak] als vormgegeven bouwstof is aangemerkt, voldoet de korrelverdeling, bepaald overeenkomstig artikel 3.2.2 van de Regeling Bodemkwaliteit, aan bijlage F van de Regeling bodemkwaliteit.

2 TOEPASSINGSVOORWAARDEN

[#slak/#slakmengsel] dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbon.

Voor het toepassen van [#slak/#slakmengsel] als (niet-)vormgegeven bouwstof zijn van toepassing artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

Voor het toepassen van IBC-[#slak/#slakmengsel] zijn van toepassing artikel 5, 6, 7, 30, 31, 32 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit en paragraaf 3.9 en 3.10 van de Regeling bodemkwaliteit. IBC-[#slak/#slakmengsel] mag niet in oppervlaktewateren worden toegepast.

[Indien aangegeven dat dynamisch stabiele constructies zijn inbegrepen: "Voor toepassing in dynamisch stabiele constructies geldt volgens bijlage F van de Regeling bodemkwaliteit dat het materiaal als gevolg van de toepassing aangemerkt wordt als niet duurzaam vormvast en moet worden onderzocht met de kolomproef. Daardoor mag voor deze toepassing alleen slak worden gebruikt waarvan op de afleverbon is aangegeven dat deze (tevens) voldoet aan de eisen voor een niet-vormgegeven bouwstof."]

[Specifiek voor ELO-staalslak en LD-staalslak in grote oppervlaktewaterlichamen: "Voor de toepassing van [ELO-staalslak / LD-staalslak] in oppervlaktewaterlichamen of op en in waterbodems is dit NL BSB-certificaat alleen van toepassing op sorteringen d/D met $d \geq 31,5$ mm en $D \geq 63$ mm]

Slakken en slakmengsels voor toepassing in GWW-werken

3 VERWERKING

Bij de realisatie van het GWW-werk moet worden voldaan aan de hiervoor van toepassing zijnde normen, richtlijnen en/of paragrafen van de Standaard RAW Bepalingen.

[#slak/#slakmengsel] dient te worden verwerkt overeenkomstig de voorschriften van de producent en de condities overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit zoals vermeld onder Toepassingsvoorwaarden.

[Specifiek opnemen voor ELO-staalslak en LD-staalslak:]

Doordat [#ELO-staalslak/#LD-staalslak] in het algemeen een geringe hoeveelheid vrije kalk bevat, kan de pH in de nabijheid van de toepassing door uitspoeling van vrije kalk toenemen. Na verloop van tijd zal het effect verminderen door uitputting en carbonatatie. Of er een pH-verhoging optreedt en wat de duur van een eventuele pH-verhoging hangen af van lokale factoren, zoals type bodem, niveau grondwater, wijze van toepassen en, bij toepassing in oppervlaktewateren, de bufferende capaciteit van het oppervlaktewater.

[Specifiek opnemen voor ELO-staalslak en LD-staalslak in grootschalige toepassingen op landbodems:]

Grootschalige toepassingen

Bij het grootschalig gebruik van [#ELO-staalslak/#LD-staalslak] in GWW-werken op landbodems dient de eindconstructie zodanig te worden ontworpen dat de [#ELO-staalslak/#LD-staalslak] tijdens de gebruiksfase niet in contact kan komen met hemel- of grondwater. Verder dient men tijdens de aanleg- en gebruiksfase met het volgende rekening te houden:

- Alleen toepassen op landbodems
- Niet toepassen op plaatsen waar een negatief effect op nabijgelegen oppervlaktewater mogelijk is.

4 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 certificaathouder 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:
 - [naam bedrijf]en zo nodig met:
 - [naam CI]
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 (afleveringsbonnen 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 (afleveringsbonnen 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.

Overdracht van het certificaat aan derden

Dit certificaat kan ook na overdracht van het granulaat aan derden als bewijsmiddel gelden. De leverancier dient dan aannemelijk te maken, dat het door de producent afgegeven certificaat daadwerkelijk betrekking heeft op het door de leverancier aan derden geleverde product.

5 REFERENTIES / LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Besluit bodemkwaliteit	<i>Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit)</i> . Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 469, jaargang 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit)</i> , Nederlandse Staatscourant 247, 2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.