

Nummer	K23312/05	Vervangt	K23312/04
Uitgegeven	2009-01-01	D.d.	2006-11-28
Geldig tot	onbepaald	Pagina	1 van 3

ELO-staalslak voor toepassing in GWW-werken Heros Sluiskil B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9328 "ELO-staalslak voor toepassing in de wegenbouw en kust- en oeverwerken" d.d. 2008-04-24, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

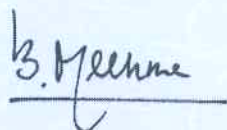
Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB[®]-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, de geleverde producten in hun toepassing voldoen aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa voert in het kader van dit certificaat geen controle uit op:

- het gebruik in werken;
- de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

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



Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Heros Sluiskil B.V.
Oostkade 5
4541 HH SLUISKIL
Postbus 1
4540 AA SLUISKIL
T 0115-471258
F 0115-472749
I www.heros.nl

Productielocatie
Nedstaal Staal B.V.
Rapenburg 1
2952 AP ALBLASSERDAM

Afbeelding van het NL BSB[®]-merk



Besluit bodemkwaliteit

® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwaliteit.

ELO-staatslak voor toepassing in GWW-werken

3 VERWERKING

De vervaardiging van het GWW-werk moet voldoen aan de van toepassing zijnde normen, richtlijnen en/of paragrafen van de Standaard RAW Bepalingen.

4 WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

1. Inspecteer bij aflevering 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 gebreken vertonen.
2. Indien op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - Heros Sluiskil B.V.
 - en zo nodig met:
 - Kiwa N.V.
3. Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
4. Ga na 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.

Overdracht van het certificaat aan derden

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

5 LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247
Standaard RAW Bepalingen	Standaard RAW Bepalingen 2005, Stichting CROW, Ede

ELO-staalslak voor toepassing in GWW-werken

1 MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Dit NL BSB[®] productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door Heros Sluiskil B.V. geproduceerde ELO-staalslak voor toepassing in GWW-werken. ELO-staalslak ontstaat als vloeibaar gesteente bij de bereiding van staal uit schroot volgens het elektrostaalproces.

1.2 Merken en aanduidingen op de afleverdocumenten

De producten worden gemerkt met het nevenstaande NL BSB[®]-merk.

NL BSB[®] K23312

Elke vracht wordt hiermee voorzien door middel van het aanbrengen van het keurmerk op de weegbon / comossament.

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- leverancier: (naam van de leverancier);
- producent: (naam van de producent en productielocatie);
- product: ELO-staalslak ;
- sortering: (d/D mm);
- geleverde hoeveelheid: ton;
- toepassing: GWW-werken (op landbodem/op landbodems en in grote oppervlaktewateren/in grote oppervlaktewateren);
- klasse bouwstof: (niet vormgegeven bouwstof / vormgegeven / IBC bouwstof).

1.3 Milieuhygiënische specificatie

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP04-U voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

2 TOEPASSINGSVOORWAARDEN

2.1 Algemeen

ELO-staalslak dient te worden toegepast in overeenstemming met de markering op de afleveringsbonnen.

Bij het toepassen van ELO-staalslak in ophogingen en aanvullingen kan een tijdelijke verhoging van de pH van het grond- en oppervlaktewater optreden als gevolg van het uitspoelen van vrije kalk. Zonder adequate voorzieningen wordt toepassing van ELO-staalslak in ophogingen en aanvullingen derhalve afgeraden. Het wordt aanbevolen om in overleg met het bevoegd gezag na te gaan onder welke voorwaarden toepassing van ELO-staalslak in ophogingen en aanvullingen mogelijk is.

Bij het gebruik van ELO-staalslak in ophogingen en aanvullingen dient men met het volgende rekening te houden:

- alleen toepassen op landbodem,
- niet toepassen in direct contact met grondwater,
- voldoende afstand tot (stagnant) oppervlaktewater,
- geen afstroming of uittreding van drainagewater op het oppervlaktewater,
- geen lozing van onbehandeld drainagewater op het riool of oppervlaktewater (de pH kan bijvoorbeeld worden verlaagd door inblazen van koolzuur).

Sorteringen finer dan 31,5/63 mm mogen niet in oppervlaktewater worden toegepast. Geadviseerd wordt sorteringen grover dan 31,5/63 mm bij voorkeur niet in stagnant (stilstaand) oppervlaktewater of oppervlaktewater met een drinkwaterfunctie toe te passen.

Opmerking:

Doordat ELO-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 verdwijnen door uittutting en carbonatatie. Of een pH-verhoging optreedt en de duur van een eventuele pH-verhoging hangen af van de lokale situatie, wijze van toepassen en bufferende capaciteit van bodem, grond- en oppervlaktewater.

2.2 Niet-vormgegeven en vormgegeven bouwstof

Voor het toepassen van niet-vormgegeven en vormgegeven ELO-staalslak zijn van toepassing artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit.

2.3 IBC- bouwstof

Voor het toepassen van IBC-ELO-staalslak 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-ELO-staalslak mag niet in oppervlaktewateren worden toegepast.