

MODEL KWALITEITSVERKLARING

NL BSB®-productcertificaat

(gegevens certificatie-instelling)

(logo CI/accreditatie-instelling)

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor het vervaardigen van fundering onder wegen, parkeerterreinen en bedrijfslocaties.

Producent:

[Naam bedrijf]

[Straatnaam]
[Postcode + plaatsnaam]
[Postbus]
[Postcode + plaatsnaam]
Telefoon ()
Telefax ()
E-mail:
Website:

Productielocatie

Naam
Adres
Vestigingsplaats

Producten:

Nummer :/
Uitgegeven :/
Geldig tot: onbepaalde tijd
Vervangt:/
d.d./

Verklaring van(naam certificatie-instelling)

Dit NL BSB®-productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2016-.... conform het (naam certificatie-instelling) (naam Reglement) afgegeven door (naam certificatie-instelling).

(naam certificatie-instelling) verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde immobilisaten bij voortduring aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij voorzien zijn van het hieronder afgebeelde NL BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit Productcertificaat.

(naam certificatie-instelling) verklaart dat op dit product door haar geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

(naam certificatie-instelling) verklaart dat met in achtneming van het bovenstaande, (naam product(en)) in zijn toepassingen (en met in achtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden)⁶ voldoe(t/n) aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

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 (naam certificatie-instelling)

(naam)
(functie)

Gebruikers van dit NL BSB®-productcertificaat wordt geadviseerd om bij (naam certificatie-instelling) te informeren of dit document nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door de Minister van I&M erkende kwaliteitsverklaring

Dit NL BSB®-productcertificaat bestaat uit .. bladzijden



1. MILIEUHYGIËNISCHE EN TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1. Onderwerp

dit productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische eigenschappen van de door (producent) geproduceerde niet-uitgeharde cementgebonden minerale reststoffen (immobilisaten) voor toepassing als gebonden fundering onder wegen, parkeerterreinen en bedrijfslocaties.

1.2. Merken

De afleveringsbon van de niet-uitgeharde immobilisaten wordt gemerkt met het **NL - BSB[®]**-merk (zie voorzijde van dit productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer: ..-...../...;
- product: (de naam + bestanddelen (minimaal 80%));
- leverancier: (de naam van de leverancier);
- producent: (naam van de producent);
- productielocatie(s):(locatie(s) waar de niet-uitgeharde immobilisaten zijn geproduceerd);
- projectlocatie:(locatie waar het uitgeharde immobilisaat wordt toegepast);
- menginstallatie(s):(code van de gebruikte menginstallatie(s));
- grootte van de geleverde partij: ton;
- toepassing: funderingslaag
- klasse: vormgegeven bouwstof,
- toepassingsbeperking: [geen], [beperkt tot brakke gebieden].

1.3. Materiaaleigenschappen

1.3.1. Samenstelling

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

1.3.2 Emissie

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

1.3.3 Asbest

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

1.3.4. Massaverlies

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

1.3.5. Druksterkte

De gemiddelde druksterkte, bepaald volgens NEN-EN 13286-41 bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1,5 MPa.

1.3.6. Bestandheid tegen nat/droogwisselingen

Het massaverlies van het uitgeharde product ten gevolge van nat-droogwisselingen bepaald volgens aangepaste ASTM D559 is minder dan 1% (m/m). Tevens is de afname in ultrasone voortplantingssnelheid minder dan 25 %.

1.3.7. Bestandheid tegen vorst-dooiwisselingen

De verzadigingsgraad na 7 dagen capillaire waterabsorptie door het uitgeharde product bepaald volgens RILEM aanbeveling 4CDC3 is kleiner dan de kritische verzadigingsgraad.

2. TOEPASSINGSVOORWAARDEN

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

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Kennis nemen van de verwerkingsinstructies van de producent aangaande het transport en het in het werk brengen van het mengsel van cementgebonden reststoffen.
2. 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 NL BSB[®]-productcertificaat betrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
3. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - (certificaathouder),en zo nodig met
 - (certificatie-instelling).
4. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
5. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
6. 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.
7. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (certificaat en afleverbonnen) tenminste 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 beoordelingsrichtlijnen.

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 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen</i>
AP04	<i>Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, , SIKB Gouda</i>
NEN-EN 13286-41	<i>Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels – Deel 41: Bepaling van de druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels, NEN, Delft, oktober 2003</i>

MODEL KWALITEITSVERKLARING

NL BSB®-productcertificaat

(gegevens certificatie-instelling)

(logo CI/accreditatie-instelling)

Mengsels van cementgebonden minerale reststoffen voor het vervaardigen van constructief vormgegeven toepassingen

Producent:

[Naam bedrijf]

[Straatnaam]

[Postcode + plaatsnaam]

[Postbus]

[Postcode + plaatsnaam]

Telefoon ()

Telefax ()

E-mail:

Website:

Productielocatie

Naam

Adres

Vestigingsplaats

Producten:

Nummer : ../.
Uitgegeven :
Geldig tot: onbepaalde tijd
Vervangt: ../.
d.d. ...-...-..

Verklaring van(naam certificatie-instelling)

Dit NL BSB®-productcertificaat is op basis van BRL 9322 d.d. 2016-... conform het (naam certificatie-instelling) (naam Reglement) afgegeven door (naam certificatie-instelling).

(naam certificatie-instelling) verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de producent vervaardigde immobilisaten bij voortduring aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij voorzien zijn van het hieronder afgebeelde NL BSB®-merk op een wijze als aangegeven in dit Productcertificaat.

(naam certificatie-instelling) verklaart dat op dit product door haar geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

(naam certificatie-instelling) verklaart dat met in achtneming van het bovenstaande, (naam product(en)) in zijn toepassingen (en met in achtneming van de daarbij horende toepassingsvoorwaarden)⁶ voldoe(t/n) aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

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 (naam certificatie-instelling)

(naam)

(functie)

Gebruikers van dit NL BSB®-productcertificaat wordt geadviseerd om bij (naam certificatie-instelling) te informeren of dit document nog geldig is. Controleer of er sprake is van een door de Minister van I&M erkende kwaliteitsverklaring

Dit NL BSB®-productcertificaat bestaat uit .. bladzijden



1. MILIEUHYGIËNISCHE EN TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1. Onderwerp

Dit NL BSB[®]-productcertificaat heeft betrekking op de milieuhygiënische van de door (producent) geproduceerde cementgebonden minerale reststoffen voor toepassing in overige gebonden toepassingen, niet zijnde funderingslagen, in een aaneengesloten grote massa in buitentoepassingen. Deze toepassingen zijn de toepassing van constructief vormgegeven toepassingen.

1.2. Merken

De afleveringsbon van de cementgebonden minerale reststoffen wordt gemerkt met het NL BSB[®]-merk (zie voorzijde van dit productcertificaat).

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- het certificaatnummer: ..-...../...;
- leverancier: (de naam van de leverancier);
- producent: (naam van de producent);
- product: ((de naam + hoofdbestanddeel);
- productielocatie:(locatie waar de cementgebonden minerale reststoffen worden geproduceerd);
- menginstallatie:(code van de gebruikte menginstallatie)
- grootte van de geleverde partij: ton;
- toepassing:.....;
- klasse: vormgegeven bouwstof,
- toepassingsbeperking: [geen], [beperkt tot brakke gebieden]..

1.3. Materiaaleigenschappen

1.3.1. Samenstelling

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

1.3.2 Emissie

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

Asbest

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

1.3.4. Massaverlies

Het massaverlies, bepaald overeenkomstig artikel 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit bedraagt maximaal 30 g/m².

1.3.5. Druksterkte

De gemiddelde druksterkte, bepaald volgens NEN-EN 13286-41 bedraagt bij een ouderdom van 28 dagen ten minste 1,5 MPa.

1.3.6. Bestandheid tegen nat/droogwisselingen

Het massaverlies van het uitgeharde product ten gevolge van nat-droogwisselingen bepaald volgens aangepaste ASTM D559 is minder dan 1% (m/m). Tevens is de afname in ultrasone voortplantingssnelheid minder dan 25 %.

1.3.7. Bestandheid tegen vorst-dooiwisselingen

De verzadigingsgraad na 7 dagen capillaire waterabsorptie door het uitgeharde product bepaald volgens RILEM aanbeveling 4CDC3 is kleiner dan de kritische verzadigingsgraad.

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).

3. WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. Kennis nemen van de verwerkingsinstructies van de producent aangaande het transport en het in het werk brengen van het mengsel van cementgebonden reststoffen.
2. 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 NL BSB[®]-productcertificaatbetrekking heeft op de geleverde partij, indien de partij niet direct van de producent is afgenomen;
 - de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.
3. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met:
 - (certificaathouder),en zo nodig met
 - (certificatie-instelling).
4. Controleren of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing.
5. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
6. Het bewijsmiddel (afleverbonnen en eventueel het productcertificaat) 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.
7. 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 beoordelingsrichtlijnen.

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 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen</i>
Regeling bodemkwaliteit	<i>Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant nr. 247, 20-12-2007 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen</i>
AP04	<i>Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, SIKB Gouda</i>
NEN-EN 13286-41	<i>Ongebonden en hydraulisch gebonden mengsels – Deel 41: Bepaling van de druksterkte van hydraulisch gebonden mengsels, NEN, Delft, oktober 2003</i>