

## NL BSB<sup>®</sup> productcertificaat

nummer : 714-16-BBK                      uitgegeven : 1 maart 2017  
vervangt : 714-16-BBK                    geldig tot : Onbepaald  
d.d. 1 februari 2016

### Cementgebonden mortel

-voor toepassing als vormgegeven bouwstof  
De mengsamenstelling van gecertificeerde cementgebonden mortel voldoet aan de randvoorwaarden zoals weergegeven op de achterzijde van dit certificaat.

#### Certificaathouder:

**PAGEL SPEZIAL-BETON GmbH  
& Co. KG**

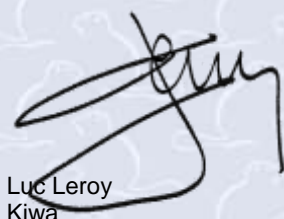
#### Verklaring van Kiwa:

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9338: 2016-06-17 afgegeven conform het Kiwa Reglement voor Productcertificatie.

#### Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder vervaardigde mortel bij voortdurend voldoet aan de in dit productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties, mits de mortel voorzien is van het NL-BSB<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, de mortel in zijn toepassingen voldoet 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](http://www.bouwkwaliteit.nl) en van Bodem+: [www.bodemplus.nl](http://www.bodemplus.nl).



Luc Leroy  
Kiwa

De gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa te informeren of dit document nog geldig is. Raadpleeg eventueel de website : [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchilllaan 273  
2288 EA Rijswijk  
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
T +31 (0)88 998 44 40  
E [bmc@kiwa.nl](mailto:bmc@kiwa.nl)  
W [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder:**  
PAGEL SPEZIAL-BETON GmbH  
& Co. KG  
Wolfsbankring 9  
D-45355 Essen  
Duitsland

**Productielocatie:**  
Bestenerstrasse 250  
D-46282 Dorsten  
Duitsland

**Leverancier:**  
Verwaard  
Handelonderneming B.V.  
Roosje Voshoeve 46  
2743 HS Waddinxveen

pagina : 1 van 2  
Afbeelding van het NL BSB<sup>®</sup> woord- en beeldmerk

**NL BSB<sup>®</sup>**

NL BSB<sup>®</sup> is een collectief merk van de Stichting Bouwqualiteit (SBK)



**Milieuhygiënische specificaties:**

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SB en de gemiddelde emissie bepaald overeenkomstig AP04-U van mortel voldoen aan de in bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit vermelde maximale waarden, met inachtneming van het in bijlage F van die regeling gestelde omtrent de duurzaam vormvastheid van individuele mengsamenstellingen.

**Toepassingsvoorwaarden:**

Mortel dient te worden toegepast conform de markering op de afleveringsbonnen, waarin het toepassingsgebied staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd.

Mortel dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionaliteit, zorgplicht en herneembaarheid).

Mortel, uitsluitend geleverd onder dit certificaat mag niet worden toegepast in constructief beton.

**Certificatiemerk:**

Het NL BSB certificatiemerk dan wel het NL BSB woordmerk (afmeting ten minste: resp. 10x10 mm dan wel 5 mm hoog) moet zijn afgebeeld op de afleveringsbonnen van de op basis van BRL 9338 gecertificeerde cementgebonden mortel.



NL BSB®

Tevens vermeldt elke afleveringsbon ten minste de onderstaande gegevens:

- datum van belading en aflevering
- geleverde hoeveelheid
- naam en adres van de producent
- het nummer van dit certificaat
- de productomschrijving
- serienummer afleveringsbon
- klasse van de bouwstof: vormgegeven bouwstof

**Wenken voor de gebruiker:**

1. Bij aflevering inspecteren of:
  - 1.1 het product is vergezeld van een leveringsdocument dat alle bovenstaande gegevens bevat;
  - 1.2 de op het leveringsdocument vermeld productgegevens overeenkomen met hetgeen is besteld;
  - 1.3 het product en/of de leveringsdocumenten zijn gemerkt zoals in dit productcertificaat weergegeven;
  - 1.4 het product, mogelijk als gevolg van transport geen zichtbare gebreken vertoont;
2. Indien op grond van het onder 1 gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, s.v.p. contact opnemen met de certificaathouder, waarvan het adres op de voorzijde van dit productcertificaat is vermeld, en indien nodig met Kiwa Nederland B.V.
3. Controleren of wordt voldaan aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.
4. Nagaan of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.
5. Het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.
6. De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleveringsbon en certificaat) ten minste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De kwaliteitszorg in het kader van het Besluit bodemkwaliteit wordt gecoördineerd door de Nederlandse Mortelorganisatie (NeMO).

De samenstelling van de mortel moet voldoen aan onderstaande voorwaarden:

- Grondstoffen: Conform NEN-EN 206 en NEN 8005.  
Maximaal 20% V/V van het grof toeslagmateriaal mag door menggranulaat zijn vervangen. Het toeslagmateriaal mag tot 100% door betongranulaat zijn vervangen.  
Slakken mogen niet als toeslagmateriaal worden toegepast.  
Staal- en/of kunststofvezels mogen worden toegepast.
- Bindmiddelgehalte: Minimaal 100 kg/m<sup>3</sup> (zie onderstaande toelichting)
- Water-bindmiddelfactor: Maximaal 1,00

Het luchtgehalte mag na verdichten maximaal 4% V/V bedragen, door middel van luchtbelvormer ingebrachte lucht niet in aanmerking nemende.

**Toelichting**

De 100 kg bindmiddel moet bestaan uit:

- a 100 kg cement volgens EN 197-1 of;
- b X kg cement plus minimaal 100-X kg vulstof indien voor die combinatie cement en vulstof een attest, op basis van BRL 1802 is afgegeven en de producent over een gebruikersovereenkomst voor dit attest beschikt of;
- c X kg cement plus Y kg poederkoolvliegias, voor welke combinatie geen attest op basis van BRL 1802 is afgegeven of de producent hiervoor geen gebruikersovereenkomst heeft. In deze gevallen mag (een deel van) de poederkoolvliegias met gebruikmaking van de k-waarde als bindmiddel worden beschouwd.