



# KOMO<sup>®</sup>

## Productcertificaat K88101-3



Uitgegeven	2023-07-01	Vervangt	K88101/02
Geldig tot	Onbepaald	d.d.	2016-07-15
Pagina	1 van 3		



AEC-granulaat voor ongebonden toepassing  
als funderingslaag, ophoging, aanvulling en als steunlaag voor afdichtingsconstructies

### wASH v.o.f.

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2307-1 AEC-granulaat voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken d.d. 1 november 2022, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen,

mits het afleveringsdocument voorzien is van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

De essentiële kenmerken, zoals vastgelegd in de van toepassing zijnde geharmoniseerde Europese productnorm, en de bijbehorende controle van het kwaliteitssysteem van deze kenmerken maken geen onderdeel uit van deze verklaring.

Ron Scheepers  
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl) en [www.komo-online.nl](http://www.komo-online.nl). Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Kiwa [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).*

#### Certificaathouder

wASH v.o.f.  
Jadestraat 1  
1812 RD ALKMAAR  
T 078-20 65 000  
E [grondstoffen@boskalis.com](mailto:grondstoffen@boskalis.com)  
I <https://nederland.boskalis.com>

#### Productielocatie

Jadestraat 1  
1812 RD ALKMAAR

# CERTIFICAAT

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
info@kiwa.nl  
www.kiwa.nl



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

AEC-granulaat voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken

**1 TECHNISCHE SPECIFICATIE**

Dit productcertificaat heeft betrekking op de productkenmerken van AEC-granulaat voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken als ongebonden funderingslaag en als ophoging, aanvulling en als steunlaag voor afdichtingsconstructies.

De volgende producten vallen onder dit productcertificaat:

**AEC-granulaat Beaumix 0/20**

**2 MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE AFLEVERDOCUMENTEN**

De afleverdocumenten worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO<sup>®</sup> of het KOMO<sup>®</sup>-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- het KOMO-beeldmerk / KOMO-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding
- eisenstellend document (BRL 2307-1)
- de naam van de certificaathouder
- de productielocatie / herkomst van het product, aangegeven met: locatie van de verwerkingsinstallatie
- de naam van het product: "AEC-granulaat voor toepassing als funderingslaag, ophoging, aanvulling en als steunlaag voor afdichtingsconstructies" en eventueel de handelsnaam, indien het product gebruikelijk daarmee wordt aangeduid. Hierbij kan een verwijzing plaatsvinden naar het productinformatieblad voor aanvullende informatie
- de korrelmaat
- productiecode of productieperiode
- hoeveelheid geleverd product, locatie van het werk en leverdatum
- de klasse aangaande gloeiverlies
- Euralcode: 19 01 12
- resultaat van de controle van het transportmiddel (transportmiddel schoon, transportmiddel niet schoon of transportmiddel niet kunnen beoordelen)
- serienummer van de afleveringsbon
- het moment van aflevering (levering inclusief transport / exclusief transport)

\* het betreffende toepassingsgebied:

- ongebonden funderingslagen
- en/of:
- ophogingen, aanvullingen en steunlagen voor afdichtingsconstructies

**3 PRODUCTKENMERKEN**

**3.1 ESSENTIËLE KENMERKEN VOOR DE VERORDENING BOUWPRODUCTEN**

Op dit product is NEN-EN 13242 van toepassing. De kenmerken zoals vermeld in onderstaande tabel vallen onder het geharmoniseerde deel van deze norm.

**Toepassingsgebied: ophogingen, aanvullingen en steunlagen voor afdichtingsconstructies:**

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL 2307-1
Korrelverdeling	NEN-EN 933-1	G <sub>A</sub> 80 (all-in categorie) GT <sub>A</sub> 25 (tolerantie categorie)
Gehalte fijne bestanddelen	NEN-EN 933-1	≤ 12 % (m/m)

of:

**Toepassingsgebied: ongebonden funderingslagen:**

Kenmerk	Bepalingsmethode	Eis BRL 2307-1
Korrelverdeling	NEN-EN 933-1	Standaard RAW bepalingen 80.16.01 lid 01
Gehalte fijne bestanddelen	NEN-EN 933-1	- sortering 0/16: ≤ 9% - sortering 0/31,5: ≤ 7%
Vlakheidsindex	NEN-EN 933-3	F <sub>l20</sub>
Los Angeles coëfficiënt	NEN-EN 1097-2 (bepaald aan de fractie 6,3 – 10 mm)	LA <sub>60</sub>

Geconstateerd is dat de hierboven vermelde productkenmerken voldoen aan de vermelde grenswaarden.

AEC-granulaat voor ongebonden toepassing in grond- en wegebouwkundige werken

---

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

**3.2 OVERIGE PRODUCTKENMERKEN**

Het product voldoet aan de in BRL 2307-1 vastgelegde producteisen.

Het gloeiverlies valt in de klasse: GV2

**4 TOEPASSINGSVOORWAARDEN**

AEC-granulaat dient tenminste zes weken (42 dagen) oud te zijn voordat het wordt toegepast in een werk.

De verouderingstermijn wordt gerekend vanaf het moment dat de onbewerkte bodemas vrijkomt uit de verbrandingsinstallatie.

De certificaathouder registreert de verouderingstermijn en vermeldt de productieperiode op het afleverdocument.

**5 VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN**

De prestaties van het product in zijn toepassing kunnen mede afhankelijk zijn van de wijze waarop en de condities waaronder toepassing heeft plaatsgevonden, alsmede van de eigenschappen van de overige bij toepassing ingezette producten en/of materialen. De certificaathouder stelt daartoe verwerkingsvoorschriften op. Voor de afnemer / toepasser van het AEC-granulaat dienen product-veiligheidsinformatie (MSDS) en verwerkingsinstructies beschikbaar te zijn.

**6 WENKEN VOOR DE AFNEMER**

Controleer bij aflevering van de onder de "technische specificatie" vermelde producten of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist is;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).

In het kader van dit productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in dit productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- wASH v.o.f.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de in dit productcertificaat opgenomen bepalingen en/of de documenten van de certificaathouder.

Neem de toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht zoals opgenomen in dit productcertificaat en/of documenten van de certificaathouder.

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).