



13  
0620-CPR-42658

Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.  
Wenkebachstraat 1  
1951 JZ Velsen-Noord



## BGS Base® 0/16

Prestatieverklaring (DoP) nr. LD16-210818

### Prestaties

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Korrelmaat                       | 0/16 mm                            |
| Gradering                        | $G_{A75} - G_{T_{A25}}$            |
| Karakteristieke korrelverdeling: |                                    |
| Percentage door zeef 16 mm       | 88 % (m/m)                         |
| Percentage door zeef 8 mm        | 55 % (m/m)                         |
| Percentage door zeef 0,063 mm    | 3 % (m/m)                          |
| Vlakheidsindex                   | $FI_{20}$                          |
| Gebroken en ronde korrels        | $C_{90/3}$                         |
| Gehalte aan fijne bestanddelen   | $f_f$                              |
| Korrel dichtheid ( $\rho_{rd}$ ) |                                    |
| 0,063 – 4 mm                     | $3,21 \pm 0,37 \text{ Mg/m}^3$     |
| 4 – 31,5 mm                      | $3,40 \pm 0,10 \text{ Mg/m}^3$     |
| Gewogen                          | $3,35 \pm 0,16 \text{ Mg/m}^3$     |
| Waterabsorptie                   |                                    |
| 0,063 – 4 mm                     | $2,1 \pm 2,1 \text{ \% (m/m)}$     |
| 4 – 31,5 mm                      | $1,6 \pm 0,5 \text{ \% (m/m)}$     |
| Gewogen                          | $1,5 \pm 1,0 \text{ \% (m/m)}$     |
| Los Angeles coëfficiënt          | $LA_{25}$                          |
| Volume-expansie                  | $V_5$                              |
| Uitloging, o.a. zware metalen    | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |
| Samenstelling organische stoffen | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |
| Gehalte aan asbest               | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |

EN 13242:2002+A1:2007

**Beoogd gebruik:** All-in toeslagmateriaal voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische werken en wegebouw

## PRESTATIEVERKLARING

Nummer: LD16-210818

**BGS Base® 0/16**

|  |  |
|--|--|
| Unieke identificatiecode van het producttype:  | LD16   |
| Beoogd(e) gebruik(en):   | All-in toeslagmateriaal voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische werken en wegenbouw |
| Fabrikant:   | Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.<br>Wenkebachstraat 1<br>1951 JZ Velsen-Noord   |
| Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: | Systeem 2+   |
| Geharmoniseerde norm:  | EN 13242:2002+A1:2007  |
| Aangemelde instantie(s):   | Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0620)   |
| Aangegeven prestatie(s):   |  |

| Essentiële kenmerken               | Prestaties  |                               |
|------------------------------------|---|-------------------------------|
| Korrelvorm, -grootte en -dichtheid | Korrelmaat  | 0/16 mm                       |
|                                    | Gradering   | $G_{A75}$                     |
|                                    | Karakteristieke korrelverdeling:                      |                               |
|                                    | Percentage door zeef 16 mm                            | 88 % (m/m)                    |
|                                    | Percentage door zeef 8 mm                             | 55 % (m/m)                    |
|                                    | Percentage door zeef 0,063 mm                         | 3 % (m/m)                     |
|                                    | Toleranties t.o.v. de karakteristieke korrelverdeling | $GT_{A25}$                    |
|                                    | Vlakheidsindex  | $FI_{20}$                     |
| Vormindex                          | NPD   |                               |
| Gebroken en ronde korrels          | $C_{90/3}$  |                               |
| Korrel dichtheid ( $\rho_{rd}$ )   | 0,063 – 4 mm  | 3,21 ± 0,37 Mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | 4 – 31,5 mm   | 3,40 ± 0,10 Mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | Gewogen   | 3,35 ± 0,16 Mg/m <sup>3</sup> |
| Waterabsorptie/opzuiging           | Waterabsorptie  |                               |
|                                    | 0,063 – 4 mm  | 2,1 ± 2,1 % (m/m)             |
|                                    | 4 – 31,5 mm   | 1,6 ± 0,5 % (m/m)             |
| Gewogen                            |   | 1,5 ± 1,0 % (m/m)             |
|                                    |   |                               |
| Zuiverheid                         | Gehalte aan fijne bestanddelen                        | $f_f$                         |
|                                    | Kwaliteit fijne bestanddelen:                         | NPD                           |
| Weerstand tegen verbrijzeling      | Los Angelescoëfficiënt                                | $LA_{25}$                     |
|                                    | Slagweerstand   | NPD                           |
| Weerstand tegen afslijting         | Micro-Devalcoëfficiënt                                | NPD                           |
| Volumevastheid                     | Volume-expansie                                       | $V_5$                         |

| <b>Essentiële kenmerken</b>       | <b>Prestaties</b>  |                                    |
|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Samenstelling/gehalte             | In zuur oplosbaar sulfaat  | NPD                                |
|                                   | Totaal zwavelgehalte   | NPD                                |
|                                   | Bestanddelen die van invloed zijn op de bindtijd en verharding van hydraulisch gebonden mengsels | NPD                                |
| Duurzaamheid                      | Weerstand tegen vorst-dooi:  |                                    |
|                                   | Waterabsorptie   | NPD                                |
|                                   | Massaverlies vorst-dooi  | NPD                                |
|                                   | Magnesiumsulfaatwaarde   | NPD                                |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen | Emissie van radioactiviteit  | NPD                                |
|                                   | Uitloging, o.a. zware metalen  | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |
|                                   | Samenstelling organische stoffen   | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |
|                                   | Gehalte aan asbest   | Voldoet aan Besluit bodemkwaliteit |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



H.J.C.M. Onstenk  
KM-coördinator




Te Rotterdam op 18 augustus 2021

**Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.**  
**Wenkebachstraat 1**  
**1951 JZ Velsen-Noord**



## BGS Base® 0/16

BGS Base 0/16 bevat in het algemeen een geringe hoeveelheid vrije kalk. Afhankelijk van de toegepaste hoeveelheid kan een tijdelijke, lokale verhoging van de pH van de bodem en het grond- en nabijgelegen oppervlaktewater optreden als gevolg van het uitspoelen van de vrije kalk. Er wordt daarom geadviseerd bij grootschalige toepassing van BGS Base 0/16 adequate voorzieningen te treffen om dit effect tegen te gaan. Bij kleinere werken heeft dit, voor zover bekend, niet tot problemen geleid. Na verloop van tijd zal het effect verdwijnen door uitputting 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 nabijgelegen oppervlaktewater.

|  |   |
|--|---|
| <p><b>PRODUCTOMSCHRIJVING</b></p> <p><b>Kenmerken:</b> kristallijne, vaste stof.<br/>Reukloos. Donker grijs tot zwart; soms grijs tot bruin. Bevat een geringe hoeveelheid vrije kalk.</p> <p><b>Toepassing:</b> secundaire bouwstof.</p>  | <p><b>RISICO'S</b></p> <p><b>Bij stofvorming en toepassing:</b> stof kan in mechanische zin irriterend zijn voor de ogen, huid en ademhalingsorganen (scherpe delen); bij herhaalde en langdurige blootstelling kans op schade aan de ademhalingswegen.</p>   |
| <p><b>PERSOONLIJKE BESCHERMING</b></p> <p><b>Ogen:</b> veiligheidsbril met zijschermen. Bij stofontwikkeling: nauw aansluitende bril.</p> <p><b>Huid:</b> standaard werkkleding. Vervuilde kleding voor gebruik wassen.</p> <p><b>Inhalatie:</b> niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Bij matige stofvorming: masker met filtertype FFP2. Bij veel stofvorming: perslucht-/zuurstofstoel.</p> <p><b>Handen:</b> katoenen handschoenen met nitril rubber coating.</p>  | <p><b>EHBO</b></p> <p><b>Oraal:</b> mond spoelen met water en veel water drinken.</p> <p><b>Ogen:</b> onmiddellijk met veel water spoelen met de geopende oogleden. </p> <p><b>Huid:</b> met water en zeep spoelen; zo nodig douchen. </p> <p><b>Inhalatie:</b> breng het slachtoffer in de frisse lucht.</p> <p>In alle gevallen geldt: arts raadplegen bij aanhoudende irritatie.</p> |
| <p><b>VOORZORGEN</b></p> <p>Voorkom stof, zo nodig bevochtigen. Zorg in gesloten ruimten voor voldoende ventilatie en in situaties met veel stof voor bijvoorbeeld een afzuiging met filter of gesloten systeem. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Hierbij geldt de gangbare GWW-praktijk. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen na afloop van het werk of bij pauzes.</p>  | <p><b>OPSLAG</b></p> <p>Geen speciale eisen. Stofvorming voorkomen. Zo nodig water vernevelen.</p> <p><b>Te vermijden omstandigheden en stoffen:</b> extreme stofvorming vermijden. De maximale stofconcentratie in lucht mag niet hoger zijn dan wettelijk toegestaan.</p>   |
| <p><b>BLUSMIDDELEN – BRANDBESTRIJDING</b></p> <p>Niet brandbaar. Blusmiddelen afstemmen op de omgeving.</p>  | <p><b>LEKMAATREGELEN – OPRUIMEN</b></p> <p>Opwervelen van stof en stofvorming voorkomen. Stofreducerende opruimmethoden gebruiken.</p>  |

Deze werkinstructie is gebaseerd op het door Tata Steel opgestelde veiligheidsinformatieblad voor LD-staalslak dat op aanvraag verkrijgbaar is.

### DISCLAIMER

Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V. en Pelt & Hooykaas B.V. aanvaarden geen aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van deze veiligheidsinformatie. Degene die BGS Base 0/16 voorhanden heeft, vervoert of laat vervoeren, in zijn bezit heeft, toepast of laat toepassen of in welke zin dan ook gebruikt, is er zelf voor verantwoordelijk dat dit op een veilige wijze gebeurt. Hij/zij dient zich ervan te vergewissen dat de informatie op dit informatieblad correct is. Elk materiaal kan onbekende risico's met zich meebrengen en bij het gebruik daarvan moet daarom grote zorgvuldigheid worden betracht. Ofschoon sommige risico's in dit informatieblad worden beschreven, kan daaruit niet worden afgeleid dat dit de enige bestaande risico's zijn.

**Pelt & Hooykaas-IJmuiden B.V.**  
**Wenkebachstraat 1**  
**1951 JZ Velsen-Noord**

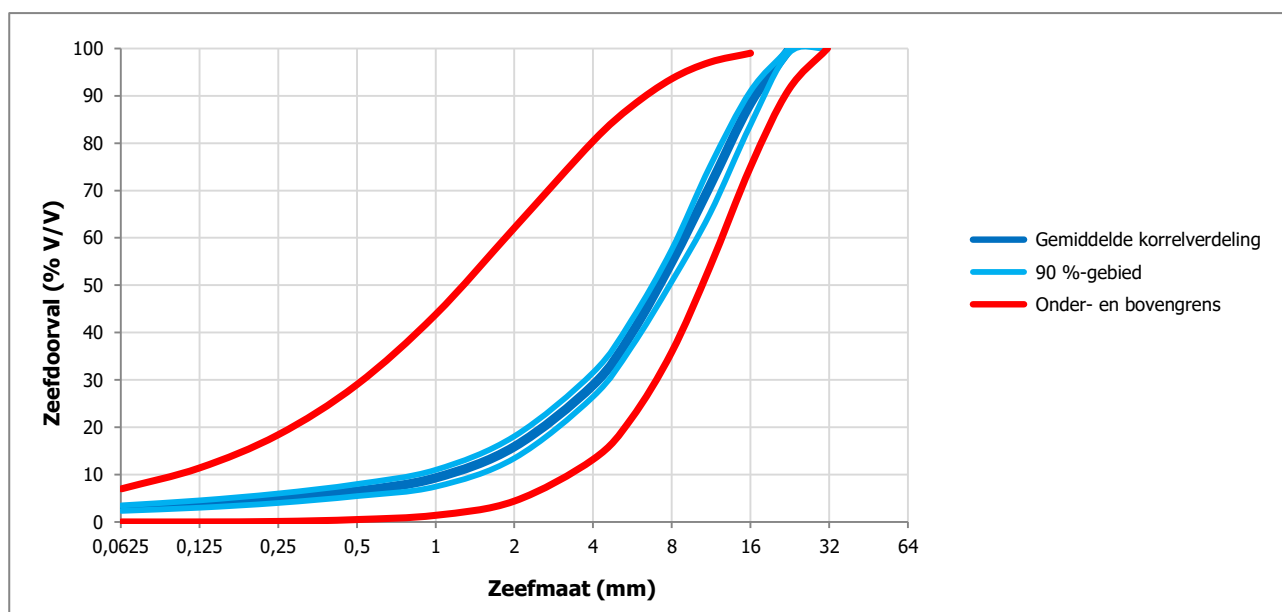


**BGS Base® 0/16**



**Korrelverdeling – periode 01-05-2020 tot 01-07-2021 (n = 10)**

| Zeefmaat (mm) | Gemiddelde zeefdoorval | 90 %-Interval |               | Generieke eisen en [eisen voor het 90 %-interval] |         |
|---------------|------------------------|---------------|---------------|---|---------|
|               |                        | 5 Percentiel  | 95 Percentiel | Minimum   | Maximum |
| 31,5          | 100                    | 100           | 100           | 100   |         |
| 22,4          | 100                    | 99            | 100           |   |         |
| 16            | 88                     | 84            | 91            | 75 [83]   | 99 [93] |
| 11,2          | 71                     | 65            | 75            |   |         |
| 8             | 55                     | 51            | 58            | - [35]  | - [75]  |
| 5,6           | 40                     | 37            | 43            |   |         |
| 4             | 29                     | 26            | 32            |   |         |
| 2             | 16                     | 13            | 18            |   |         |
| 1             | 9                      | 7             | 11            |   |         |
| 0,500         | 7                      | 5             | 8             |   |         |
| 0,250         | 5                      | 4             | 6             |   |         |
| 0,125         | 4                      | 3             | 5             |   |         |
| 0,063         | 3                      | 2             | 4             | 0 [0]   | 7 [7]   |



### Overige eigenschappen

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Maximale droge dichtheid (bepaald volgens EN 13286-2) | 2,36 ± 0,12 Mg/m <sup>3</sup>  |
| Optimaal vochtgehalte                                 | 2,8 ± 0,8 % (m/m t.o.v. droog) |
| Losgestorte dichtheid bij natuurlijk vochtgehalte     | 1,93 ± 0,09 Mg/m <sup>3</sup>  |
| Aanwezigheid vreemde bestanddelen                     | Voldoet                        |
| CBR-waarde  | ≥ 50 %                         |

#### DISCLAIMER

Let op: aan de specificaties op het productinformatieblad onder *Overige productinformatie* kunnen geen rechten worden ontleend. De specificaties zijn gebaseerd op steekproeven genomen in de periode 01-05-2020 tot 01-07-2021. De daadwerkelijke specificaties van BGS Base 0/16 kunnen hiervan afwijken.