

PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

Nummer prestatieverklaring:

nr. 21-01CPR2021-05-01

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

betongranulaat 16/45

2. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegebouw

3. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

Sando Puinrecycling B.V.
Eikdonk 15, 4825 AZ BREDA
SP05 Mobiele breker Keestrack R6E2

4. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: nvt.

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

systeem 4

6a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

- Geharmoniseerde norm: **NEN-EN 13242:2003+A1:2008**

- Nummer en naam Aangemelde Instantie: **nvt**

7a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: nvt.

8. Aangegeven prestatie(s):

| § | Eigenschap | Parameter | Verklaring | Min | Max | Eenheid |
|-------|--|---|---|-----|-----|----------|
| 4.3 | Gradering | korrelgroep | 16/45 | | | |
| | | ondermaat d | 16 | | | mm |
| | | bovenmaat D | 45 | | | mm |
| | | zeefset | Basisset plus set 1 | | | |
| | | categorie algemeen | GC 80-20 | | | |
| | | categorie tolerantie | GCT 20/15 | | | |
| | | doorval zeef 2D | | 100 | | %(m/m) |
| | | doorval zeef 1,4D | | 98 | 100 | %(m/m) |
| | | doorval zeef D | | 80 | 100 | %(m/m) |
| | | doorval zeef D/1,4 | | 30 | 60 | %(m/m) |
| | | doorval zeef 22,4mm | | 1 | 40 | %(m/m) |
| | | doorval zeef d | | | 20 | %(m/m) |
| | | doorval zeef d/2 | | | 5 | %(m/m) |
| 4.6 | Gehalte fijn materiaal | | f 4 | | | |
| 4.7 | Kwaliteit fijn materiaal | methyleenblauwwaarde | MB NPD | | | |
| 4.4 | Vlakheidsindex | | FI NPD | | | |
| 4.4 | Vorm-index | | SI NR | | | |
| 4.5 | Verbrijzelde of gebroken en ronde deeltjes | gebroken oppervlakken | C NR | | | |
| 5.2 | Weerstand tegen verbrijzeling | Los Angeles coëfficiënt | LA NPD | | | |
| 5.2 | Weerstand tegen schokken | | SZ NPD | | | |
| 5.3 | Slijtweerstand | micro-Deval coëfficiënt | MDE NR | | | |
| 5.4 | Deeltjesdichtheid | | ≥2.000 | | | kg/m³ |
| 5.5 | Waterabsorptie | | 5,0 ± 3,0 | | | %(m/m) |
| 5.6 | Samenstelling | Rc, beton | Rc 80 | | | |
| | | Ru, natuursteen, slak | Ru NPD | | | |
| | | Rb, metselwerk | Rb 10- | | | |
| | | Ra, asfalt | Ra 5- | | | |
| | | Rg, glas | Rg NPD | | | |
| | | Rcug, beton, natuursteen, slak en glas | Rcug 90 | | | |
| | | X, verontreinigingen | X 1- | | | |
| | | FL, volume drijvende deeltjes | FL 10- | | | |
| 6.2 | In zuur oplosbare sulfaten | | AS NR | | | |
| 6.3 | Totaal gehalte zwavel | | S NR | | | |
| 6.4 | In water oplosbare sulfaten | | SS NPD | | | |
| 6.5.1 | Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden | bestanddelen die de binding beïnvloeden | NPD | | | |
| 7.2 | Sonnenbrand van basalt | | SB NPD | | | |
| 7.3.3 | Vorst-/dooibestandheid | | F NR | | | |
| C.3.4 | Emissie gevaarlijke stoffen | gehalte asbest | ≤100 | | | mg/kg ds |
| | | uitloging anorganische componenten | Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof | | | |
| | | samenstelling organische componenten | Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof | | | |

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

- naam: Serge Voorhoeve

- datum: 07-06-2023

- functie: FPC Verantwoordelijke

- handtekening: 



NEN-EN 13242

toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw

stelsel 4
CE versienummer 21-01 ~ 1 mei 2021
betongranulaat 16/45
nr. 21-01CPR2021-05-01

| § | Eigenschap | Parameter | Verklaring | Min | Max | Eenheid |
|-------|--|---|---|-----|-----|----------|
| 4.3 | Gradering | korrelgroep | 16/45 | | | |
| | | ondermaat d | 16 | | | mm |
| | | bovenmaat D | 45 | | | mm |
| | | zeefset | Basisset plus set 1 | | | |
| | | categorie algemeen | GC 80-20 | | | |
| | | categorie tolerantie | GCT 20/15 | | | |
| | | doorval zeef 2D | | 100 | | %(m/m) |
| | | doorval zeef 1,4D | | 98 | 100 | %(m/m) |
| | | doorval zeef D | | 80 | 100 | %(m/m) |
| | | doorval zeef D/1,4 | | 30 | 60 | %(m/m) |
| | | doorval zeef 22,4mm | | 1 | 40 | %(m/m) |
| | | doorval zeef d | | | 20 | %(m/m) |
| | | doorval zeef d/2 | | | 5 | %(m/m) |
| 4.6 | Gehalte fijn materiaal | | f 4 | | | |
| 4.7 | Kwaliteit fijn materiaal | methyleenblauwwaarde | MB NPD | | | |
| 4.4 | Vlakheidsindex | | FI NPD | | | |
| 4.4 | Vorm-index | | SI NR | | | |
| 4.5 | Verbrijzelde of gebroken en ronde deeltjes | gebroken oppervlakken | C NR | | | |
| 5.2 | Weerstand tegen verbrijzeling | Los Angeles coëfficiënt | LA NPD | | | |
| 5.2 | Weerstand tegen schokken | | SZ NPD | | | |
| 5.3 | Slijtweerstand | micro-Deval coëfficiënt | MDE NR | | | |
| 5.4 | Deeltjesdichtheid | | ≥2.000 | | | kg/m³ |
| 5.5 | Waterabsorptie | | 5,0 ± 3,0 | | | %(m/m) |
| 5.6 | Samenstelling | Rc, beton | Rc 80 | | | |
| | | Ru, natuursteen, slak | Ru NPD | | | |
| | | Rb, metselwerk | Rb 10- | | | |
| | | Ra, asfalt | Ra 5- | | | |
| | | Rg, glas | Rg NPD | | | |
| | | Rcug, beton, natuursteen, slak en glas | Rcug 90 | | | |
| | | X, verontreinigingen | X 1- | | | |
| | | FL, volume drijvende deeltjes | FL 10- | | | |
| 6.2 | In zuur oplosbare sulfaten | | AS NR | | | |
| 6.3 | Totaal gehalte zwavel | | S NR | | | |
| 6.4 | In water oplosbare sulfaten | | SS NPD | | | |
| 6.5.1 | Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden | bestanddelen die de binding beïnvloeden | NPD | | | |
| 7.2 | Sonnenbrand van basalt | | SB NPD | | | |
| 7.3.3 | Vorst-/doobbestandheid | | F NR | | | |
| C.3.4 | Emissie gevaarlijke stoffen | gehalte asbest | ≤100 | | | mg/kg ds |
| | | uitloging anorganische componenten | Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof | | | |
| | | samenstelling organische componenten | Besluit bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof | | | |

Ondertekening:

- naam: Serge Voorhoeve

- datum: 07-06-2023

- functie: FPC Verantwoordelijke

- handtekening: