

## Prestatieverklaring / EG conformiteitsverklaring

Grof granulaat 4-16 mm voor toepassing in beton  
conform NEN-EN 12620:2002+A1:2008



Jansen Recycling B.V.  
Postbus 60  
5690 AB Son & Breugel  
Telefoon: +31 (0)88 877 87 78; website: www.ajansenbv.com  
Productielocatie: Kanaaldijk Zuid 24, 5691 NL Son & Breugel



0957  
18  
0957-CPR-SKGKOB.0011058.01.NL  
NEN-EN 12620:2002+A1:2008  
Systeem 2+

Deze prestatieverklaring betreft grof granulaat 4-16 mm voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.  
Grof granulaat 4-16 mm ontstaat bij de behandeling van (teerhoudend) asfaltpuin in een thermische  
conversie-installatie. De bewerking bestaat uit verhitten, uitdampen en zeven.

| Artikel | Onderwerp   | Specificatie                                |              |             |
|---------|---|---|--------------|-------------|
| 4.2     | Korrelgroepen   | 4/16  |              |             |
| 4.3     | Gradering (EN 933-1)  | G <sub>c</sub> 90/15<br>G <sub>r</sub> 17,5 |              |             |
|         | Eis   |   | Gedeclareerd | Toleranties |
|         | Zeef  |   | doorval %    | doorval %   |
|         | C31,5   |   | 100          | 100         |
|         | C22,4   |   | 98-100       | 98-100      |
|         | C16   |   | 90-99        | 90-99       |
|         | C8  |   | 25-70        | 25-70       |
|         | C4  | 0-15  | 0-15         |             |
|         | 2 mm  | 0-5   | 0-5          |             |
| 4.4     | Korrelvorm van grof toeslagmateriaal - vlakheidsindex (EN 933-3)                                    | Fl <sub>15</sub>                            |              |             |
|         | Korrelvorm van grof toeslagmateriaal - korrelvormindex (EN 933-4)                                   | Sl <sub>NR</sub>                            |              |             |
| 4.5     | Gehalte aan schelpen (EN 933-7)   | SC <sub>NR</sub>                            |              |             |
| 4.6     | Gehalte aan zeer fijn materiaal (EN 933-1)  | f <sub>4</sub>                              |              |             |
| 4.7     | Kwaliteit van zeer fijn materiaal - methyleenblauwproef (EN 933-9)                                  | Pass / MB <sub>f</sub> NR                   |              |             |
| 5.2     | Weerstand tegen verbrijzeling van grof toeslagmateriaal (EN 1097-2)                                 | LA <sub>30</sub>                            |              |             |
| 5.3     | Weerstand tegen afslijten van grof toeslagmateriaal (EN 1097-1)                                     | M <sub>DE</sub> NR                          |              |             |
| 5.4.1   | Weerstand tegen polijsten (EN 1097-8)   | PSV <sub>NR</sub>                           |              |             |
| 5.4.2   | Weerstand tegen afslijten van het korreloppervlak (EN 1097-8)                                       | AAV <sub>NR</sub>                           |              |             |
| 5.4.3   | Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden (EN 1097-9)  | A <sub>N</sub> NR                           |              |             |
| 5.5     | Korrel dichtheid - ρ <sub>a</sub> (EN 1097-6)   | 2,65 Mg/m <sup>3</sup> ± 0,3                |              |             |
|         | Korrel dichtheid - ρ <sub>ssd</sub> (EN 1097-6)   | 2,59 Mg/m <sup>3</sup> ± 0,3                |              |             |
|         | Korrel dichtheid - ρ <sub>rd</sub> (EN 1097-6)  | 2,56 Mg/m <sup>3</sup> ± 0,3                |              |             |
|         | Waterabsorptie (EN 1097-6)  | WA < 2,0%                                   |              |             |
| 5.6     | Stortgewicht (EN-1097-3)  | NR  |              |             |
| 5.7.1   | Bestandheid van grof toeslagmateriaal tegen vorst en dooi - vorst/dooibestandheid (EN 1367-1)       | F <sub>2</sub>                              |              |             |
|         | Bestandheid van grof toeslagmateriaal tegen vorst en dooi - magnesiumsulfaatbestandheid (EN 1367-2) | MS <sub>NR</sub>                            |              |             |
| 5.7.2   | Vormvastheid - krimp door uitdroging (EN 1367-4)  | -   |              |             |
| 5.7.3   | Alkali-silicareactiviteit - UAMBT (CUR-aanbeveling 89)  | NPD   |              |             |
|         | Alkali-silicareactiviteit - PFM (CUR-aanbeveling 89)  | NPD   |              |             |
|         | Alkaligehalte (natriumoxide equivalent)   | 0,061%                                      |              |             |
| 6.2     | Chloriden - in water oplosbaar chloride (EN 1744-1)   | 0,01%                                       |              |             |
|         | Chloriden - in zuur oplosbaar chloride (1744-5)   | NR  |              |             |
| 6.3.1   | In zuur oplosbaar sulfaat (EN 1744-1)   | AS <sub>0,2</sub>                           |              |             |
| 6.3.2   | Totaal zwavel (EN 1744-1)   | Pass / 1% S                                 |              |             |
| 6.3.3   | Wateroplosbaar sulfaatgehalte van gerecyclede toeslagmaterialen (EN 1744-1)                         | SS <sub>NR</sub>                            |              |             |

**Prestatieverklaring / EG conformiteitsverklaring**Grof granulaat 4-16 mm voor toepassing in beton  
conform NEN-EN 12620:2002+A1:2008**A Jansen bv**Jansen Recycling B.V.  
Postbus 60  
5690 AB Son & Breugel  
Telefoon: +31 (0)88 877 87 78; website: www.ajansenvb.com  
Productielocatie: Kanaaldijk Zuid 24, 5691 NL Son & Breugel**CE**0957  
18  
0957-CPR-SKGIKOB.0011058.01.NL  
NEN-EN 12620:2002+A1:2008  
Systeem 2+Deze prestatieverklaring betreft grof granulaat 4-16 mm voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.  
Grof granulaat 4-16 mm ontstaat bij de behandeling van (teerhoudend) asfaltpuin in een thermische  
conversie-installatie. De bewerking bestaat uit verhitten, uitdampen en zeven.

| Artikel | Onderwerp   | Specificatie   |
|---------|---|--|
| 6.4.1   | Organische bestanddelen / bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden - humusgehalte NaOH-bepaling (EN 1744-1, art. 15.1)<br>Organische bestanddelen / bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden lichte org. verontreinigingen - visueel (EN 1744-1, art. 14.2)<br>Organische bestanddelen / bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden - invloed van in water oplosbare materialen van gerecycled toeslagmateriaal op de bindtijd van cementpasta (EN 1744-6) | negatief (<A)<br><br>< 1%<br><br>A <sub>NR</sub>                         |
| 6.5     | Carbonaatgehalte van fijn toeslagmateriaal voor de toplaag van betonverhardingen (EN 196-2)   | NR   |
|         | Gevaarlijke bestanddelen:<br>- emissie van radioactiviteit<br>- vrijkomen van zware metalen<br>- vrijkomen van PAK<br>- vrijkomen van minerale olie<br>- vrijkomen van overige gevaarlijke bestanddelen   | geen<br>conform Bbk<br>< 10 mg/kg d.s.<br>< 50 mg/kg d.s.<br>conform Bbk |

**Aanvullende informatie**

Milieuhygiënische kwaliteit: Niet vormgegeven bouwstof conform Besluit bodemkwaliteit

De prestaties van grof granulaat 4-16 mm zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Jansen Recycling B.V., Kanaaldijk Zuid 24, 5691 NL SON EN BREUGEL.

J.M.M. Busser, directeur  
Son en Breugel,

Versie 210625