

# BENORFICHE conform PTV 411

|                                                                                                                                                                                   |  |                                                      |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschappelijke zetel                                                                                                                                                            |  | Productie-eenheid                                    | Certificaatnummer                                                                                                                            |
| Sorteerbedrijf voor Grint en Zand Vlissingen BV<br> Westerhavenweg 14<br>NL - 4382 NM Vlissingen |  | S.B.V.<br>Westerhavenweg 14<br>NL-4382 NM Vlissingen | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">                     411 <b>BENOR</b> 4772                 </div> |
| Identificatie                                                                                                                                                                     |  |                                                      |                                                                                                                                              |
| Uniek nummer fiche: grind 2-8 Be                                                                                                                                                  |  | Uitgiftedatum                                        |                                                                                                                                              |
| Benor productcertificaat nr. AGG/4772/1373                                                                                                                                        |  | 01-07-2026                                           |                                                                                                                                              |
| Van toepassing zijnde Europese norm(en)                                                                                                                                           |  |                                                      |                                                                                                                                              |
| EN 12620                                                                                                                                                                          |  |                                                      |                                                                                                                                              |
| Aanduidingen                                                                                                                                                                      |  |                                                      |                                                                                                                                              |
| Aanduiding conform PTV 411                                                                                                                                                        |  | Aanduiding conform EN('s)                            |                                                                                                                                              |
| Half-gerold grof granulaat 2/8 Ba4 I f0,5 CB SA NG PSV-NPD gewassen zeegrind                                                                                                      |  | 2/8 G <sub>C</sub> 85/20                             |                                                                                                                                              |

| Benorspecificaties korrelgradering (uitvoering conform EN 933-1)    |                        |                             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Betreft de gemiddelde waarden van de periode: januari t/m juni 2026 |                        |                             |
| Zeefmaat (mm)                                                       | Gemiddelde doorval (%) | Eis doorval (min. - max;%). |
| 16                                                                  | 100                    | 100                         |
| 11,2                                                                | 100                    | 98-100                      |
| 8                                                                   | 99                     | 85-99                       |
| 5,6                                                                 | 65                     |                             |
| 4                                                                   | 25                     |                             |
| 2                                                                   | 2                      | 0-20                        |
| 1                                                                   | 0                      | 0-5                         |
| 0,063                                                               | 0,2                    | 0-1,5                       |

| Kenmerken niet opgenomen in productaanduiding<br>(deze verklaringen worden door de fabrikant ontleend aan zijn DoP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                                                             |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kenmerk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Van toepassing zijnde EN                   | Gemiddelde van de in de laatste 2 jaar uitgevoerde metingen | Benorspecificaties                                                                            |
| Reële volumieke massa (prd; kg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EN 1097-6 art. 9<br>(fractie 0,063 – 4 mm) | 2490 kg/m <sup>3</sup>                                      | ± 70<br>(tolerantie ± 70 kg/m <sup>3</sup> )                                                  |
| Waterabsorptie (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 1097-6 art. 9<br>(fractie 0,063 – 4 mm) | 2,6%                                                        | ± 0,7<br>(• indien ≤ 1,0 %:<br>tolerantie ± 0,3 %<br>• indien > 1,0 %:<br>tolerantie ± 0,7 %) |
| Aanwezigheid van organische stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EN 1744-1 art. 15.1                        | <A                                                          | Negatief (normaliter negatief)                                                                |
| Graad van breken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EN 933-5                                   | half gerold C-/70                                           | half gerold C-/70                                                                             |
| Vorst-dooi weerstand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN 1367-1                                  | NG**                                                        | NG**                                                                                          |
| Een waterabsorptie >1,5% is een alarmsignaal voor de vorstbestendigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                                                             |                                                                                               |
| ** "NG" betekent dat het granulaat als "niet vorstgevoelig" wordt geclassificeerd obv LA coëfficiënt ≤25 en niet obv WA24 <1% en F2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                             |                                                                                               |
| Deze verklaring vormt geen garantie van de fabrikant voor vorstresistentie van het granulaat bij bepaalde betontoepassingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                             |                                                                                               |
| Ondertekening door fabrikant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                                             |                                                                                               |
| De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd. |                                            |                                                             |                                                                                               |
| Ondertekend voor en namens de producent door E. Wind, directeur te Vlissingen op 01-07-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                                             |                                                                                               |
| HANDTEKENING:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                                                             |                                                                                               |