


## prestatieverklaring

Nr: MSB 401-04/d.d. 19-10-2020

|  |   |  |
|--|---|--|
| 1. Unieke identificatie  | <b>Zand 0-4</b>   |  |
| 2. Aanduiding  | <b>Kwartzand 0-4 conform NEN-EN 12620</b>   |  |
| 3. Toepassing  | <b>Zand voor toepassing in beton</b>  |  |
| 4. naam en contactadres fabrikant  | <br><b>MSB Grind en Zand Vof</b><br><b>Waalbandijk 69</b><br><b>6669 MC Dodewaard</b><br><b>Postbus 26</b><br><b>6669 ZG Dodewaard</b>   |  |
| 5. naam en contactadres gemachtigde  | geen  |  |
| 6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid  | systeem 2+  |  |
| 7. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm  | De aangemelde certificatie-instantie Kiwa Nederland B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt. |  |
| 8. Europese Technische beoordeling   | niet van toepassing   |  |
| 9. aangegeven prestatie  |   |  |
|  | <b>Essentiële kenmerken</b>   | <b>prestaties</b>  |
| 4.3 categorie korrelgradering  |   | G <sub>F</sub> 85  |
| 5.5 deeltjesdichtheid  |   | $\rho_{rd}$ 2,61 Mg/m <sup>3</sup><br>$\rho_a$ 2,63 Mg/m <sup>3</sup><br>$\rho_{ssd}$ 2,62 Mg/m <sup>3</sup> |
| 5.5 waterabsorptie   |   | 0,3%   |
| 4.6 hoeveelheid fijne deeltjes < 63 $\mu$ m  |   | f <sub>3</sub>   |
| 6.2 chloridegehalte  |   | 0.000 %  |
| 6.3.1 in zuur oplosbaar sulfaat  |   | AS <sub>0,2</sub>  |
| 6.3.2 totaal zwavelgehalte   |   | NPD  |
| 6.4.1 bindings- en verhardingsvertraging   |   | voldoet  |
| 5.7.2 volume stabiliteit   |   | NPD  |
| 6.5 Carbonaatgehalte/schelpgehalte   |   | NPD  |
| 5.7.3 ASR gevoeligheid   |   | Potentieel Gevoelig. Alkaligehalte Na en K als Na <sub>2</sub> O-equivalent 0.002%(CUR 89 art.6).            |
| vrijkomende gevaarlijke bestanddelen   |   | Voldoet aan achtergrondwaarden   |
| 10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. |   |  |
| Weurt, 19 oktober 2020   | getekend:   |  |
|  | Kwaliteitsverantwoordelijke   |  |