


**Prestatieverklaring**

Kiezelgroeve Varenberg N.V. Grind 4/22 19-01-2022

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1. <b>Unieke identificatie</b>  | VA-03   |   |
| 2. <b>Aanduiding</b>  | Grind 4/22 Conform NEN-EN 12620 (2002+A1 2008)  |   |
| 3. <b>Toepassing</b>  | Grind voor toepassing in beton  |   |
| 4. <b>Naam en contactadres fabrikant</b>  | Kiezelgroeve Varenberg N.V.<br>Bosdellestraat 120<br>1933 Sterrebeek  |   |
| 5. <b>Naam en contactadres gemachtigde</b>  | Niet van toepassing   |   |
| 6. <b>Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid</b>  | Systeem 2+  |   |
| 7. <b>Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm</b>                        | De aangemelde certificatie instantie Be-Cert (nr. 0965) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productie controle 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. Certificaatnummer: 0965-CPR-GTO 565. |   |
| 8. <b>Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling</b>             | Niet van toepassing   |   |
| 9. <b>Aangegeven prestatie volgens</b>  |   |   |
| <b>Essentiële kenmerken</b>   | <b>Prestaties</b>   | <b>Eur. beoordelings-document</b>   |
| Categorie korrelgradering   | $G_{C,90/15} G_T 17,5$  | NEN-EN 12620  |
| Gehalte aan zeer fijn materiaal   | $f_{1,5}$   | x   |
| Kwaliteit van zeer fijn materiaal   | $MB_{F,NT}$   | x   |
| Gehalte schelpen  | $SC_{NR}$   | x   |
| Korrelvorm van grof toeslagmateriaal  | $FI_{15}$   | x   |
| Percentage gebroken oppervlak   | $C-/70$   | -   |
| Weerstand tegen verbrijzeling   | $LA_{30}$   | x   |
| Weerstand tegen afslijten   | $M_{DE} 15$   | x   |
| Weerstand tegen polijsten   | $PSV_{NR}$  | x   |
| Weerstand tegen afslijten korreloppervlak   | $AAV_{NR}$  | x   |
| Dichtheid $\rho_{rd}$   | $2,55 \pm 0,07 \text{ Mg/m}^3$  | x   |
| Waterabsorptie  | $1,5 \% \pm 0,7\%$  | x   |
| Vormvasthoudendheid-Krimp door uitdrogen  | $NPD$   | x   |
| Alkali-silicareactiviteit (CUR 89).   | <i>Potentieel reactief</i>  | x   |
| Natriumequivalent   | $0,0073\%$  | x   |
| Chloride gehalte  | $\leq 0,003 \%$   | x   |
| In zuur oplosbaar sulfaat   | $AS_{0,2}$  | x   |
| Totaal zwavelgehalte  | $NPD$   | x   |
| Bestanddelen die bindtijd en verharding van beton beïnvloeden   | <i>Voldoet</i>  | x   |
| Vorst/dooi bestandheid  | $F_1$   | x   |
| Vrijkomende gevaarlijke bestanddelen  | Achtergrondwaarde   | -   |
| 10. <b>De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.</b>      |   |   |
| <b>Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.</b> |   |   |
| Kinrooi, 19-01-2022   | Getekend:   |  |
|   | J. Goossens Directeur   |   |