



| | | |
|--|--|---|
| Technische specificatie nr. TS MZ04M-2 Uitgiftedatum: 20-9-2024 | CE 04 0965-CPR-AGG/4226 | BENOR 411 4226 AGG/4226/0972 |
|--|--|---|

| | | |
|---------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Aanduiding | Handelsnaam | Winning |
| Rond zand 0/4 MF A f3 a CB SA M | Mengzand 0/4 M | Noordzee / Rivierendelta |

| | |
|---|----------------------------|
| Van toepassing zijnde Europese normen | Prestatieverklaring |
| EN 12620:2002+A1:2008 Toeslagmateriaal voor beton EN 13139:2002 Toeslagmateriaal voor mortel | MZ04M-240920 |

Korrelverdeling (periode 01-04-2024 t/m 30-06-2024)

Zeef (mm) EN-933-1
Gem. doorval (%)
Min. Norm (%)
Max. Norm (%)

| 8 | 5,6 | 4 | 2 | 1 | 0,500 | 0,250 | 0,125 | 0,063 |
|-----|-----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|
| 100 | 99 | 97 | 92 | 85 | 67 | 12 | 0 | 0,1 |
| 100 | 95 | 92 | 82 | 75 | 52 | 2 | 0 | 0 |
| 100 | 100 | 99 | 99 | 95 | 82 | 22 | 10 | 3 |

| |
|-----|
| FM |
| 2,5 |

| Prestaties | Norm | EN norm | | BENOR |
|---|-------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| | | EN 12620 | EN 13139 | |
| Korrelgroep (*) | | 0/4 | 0/4 | - |
| Categorie korrelgradering (*) | EN 933-1 | G _r 85 | | - |
| Gehalte zeer fijn materiaal (*) | EN 933-1 | f ₃ | Cat. 1 | f ₃ |
| Dichtheid (ρ _{rd}) (*) | EN 1097-6 | 2,63 ± 0,10 Mg/m ³ | | |
| Waterabsorptie (*) | EN 1097-6 | 0,4 ± 0,3% | | |
| Carbonaatgehalte (*) | EN 196-2 | NPD | - | - |
| Schelpgehalte | NEN 5922 | - | - | SA |
| Chloridegehalte (*) | EN 1744-1 | ≤ 0,06% | ≤ 0,06% | CB |
| In zuur oplosbaar sulfaat (*) | EN 1744-1 | AS _{0,2} | AS _{0,2} | - |
| Totaal zwavelgehalte (*) | EN 1744-1 | ≤ 1% | ≤ 1% | - |
| Bestanddelen die de bindtijd en verharding beïnvloeden: | | | | |
| Bepaling humusgehalte (*) | EN 1744-1 | Negatief | Negatief | Negatief |
| Organische stof (H ₂ O ₂ -proef) | NBN B11-256 | - | - | ≤ 0,5% |
| ASR-gevoeligheid (*) | CUR89 | NPD | NPD | - |

(*) Verklaring van de producent ontleend aan zijn DoP

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.

Naam en functie: M. de Koning, kwaliteitscoördinator

Handtekening:

Plaats en datum: Terneuzen, 20-09-2024