De Hoop Bouwgrondstoffen BV
Duitslandweg 2
4538 BK Terneuzen

Technische specificatie nr. **TS ZZ02-6** Uitgiftedatum: 01-07-2026	CE 04 0965-CPR-AGG/4226	BENOR AGG/4226/1666	KOMO 935-18	BSB BSB K20450

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Rond zand 0/2 (0/1) MF A f3 a CC SA Ecs23	Zeezand 0/2	Noordzee

Van toepassing zijnde Europese normen		Prestatieverklaring
EN 12620:2002+A1:2008	Toeslagmateriaal voor beton	ZZ02-250108
EN 13043:2002	Toeslagmateriaal voor asfalt- en oppervlaktebehandeling	
EN 13139:2002	Toeslagmateriaal voor mortel	
EN 13242:2002+A1 2007	Toeslagmateriaal voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen	

Korrelverdeling (periode 01-01-2026 t/m 30-06-2026)

Zeef (mm) EN-933-1	4	2,8	2	1	0,500	0,250	0,125	0,063
Gem. doorval (%)	100	100	99	98	95	35	1	0,1
Min. eis (%)	100	98	94	93	79	16	0	0
Max. eis (%)	100	100	100	99	99	46	10	3

FM
1,7

Prestaties	Norm	EN norm				BENOR
		EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	
Korrelgroep (*)		0/2	0/2	0/2	0/2	-
Categorie korrelgradering (*)	EN 933-1	G_F85	G_F85 $G_{TC}10$		G_F85 GT_F10	-
Gehalte zeer fijn materiaal (*)	EN 933-1	f_3	f_3	Cat. 1	f_3	f_3
Dichtheid (ρ_{rd}) (*)	EN 1097-6	2,64 ± 0,10 Mg/m^3				
Waterabsorptie (*)	EN 1097-6	0,2 ± 0,3%				
Hoekigheid	EN 933-6	-	$E_{CS}23$	-	-	$E_{CS}23$
Carbonaatgehalte (*)	EN 196-2	NPD	-	-	-	-
Schelpgehalte	NEN 5922	-	-	-	-	SA
Chloridegehalte (*)(**)	EN 1744-1	≤ 0,10%	-	≤ 0,10%	-	CC
In zuur oplosbaar sulfaat (*)	EN 1744-1	$AS_{0,2}$		$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	-
Totaal zwavelgehalte (*)	EN 1744-1	≤ 1%	-	≤ 1%	S_1	-
Bestanddelen die de bindtijd en verharding beinvloeden: Bepaling humusgehalte (*)	EN 1744-1	Negatief	-	Negatief	Negatief	Negatief
Organische stof (H_2O_2-proef)	NBN B11-256	-	-	-	-	≤ 0,5%
Petrografische beschrijving (*)	EN 932-3	-	Kwartszand	-	-	-
ASR-gevoeligheid (*)	CUR89	NPD	-	NPD	-	-

(*) Verklaring van de producent ontleend aan zijn DoP

(**) Indien het zand binnen NL ontzilt wordt aangeleverd, dan is het chloridegehalte <0,02% (< 200mg/kg.d.s.)

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, 01-07-2026