



Technische specificatie nr. TS ZZ02-3 Uitgiftedatum: 08-01-2025	 04 0965-CPR-AGG/4226	 AGG/4226/1666	 935-18	 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 01-10-2024 t/m 31-12-2024)

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

	4	2,8	2	1	0,500	0,250	0,125	0,063
100	100	99	98	93	33	1	0,1	
100	98	94	93	78	18	0	0	
100	100	100	99	99	48	11	3	

FM
1,8

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 _r 85	G _r 85 G _{TC} 10		G _r 85 G _T 10	-
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 beïnvloeden: Bepaling humusgehalte (*)	EN 1744-1	Negatief	-	Negatief	Negatief	Negatief
Organische stof (H ₂ O ₂ -proef)	NBN B11-256	-	-	-	-	≤ 0,5%
Petrografische beschrijving (*)	EN 932-3	-	Kwartzand	-	-	-
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, 08-01-2025