



Technische specificatie nr. TS ZZ01-3 Uitgiftedatum: 08-01-2025	CE 04 0965-CPR-AGG/4226	411 BENOR 4226 AGG/4226/1704	 BSB K20450
--	--	--	--------------------

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Rond zand 0/1 (0/0.5) FF C f3 a CC SA Ecs23 BAZ	Zeezand 0/1	Noordzee

Van toepassing zijnde Europese normen	Prestatieverklaring
EN 12620:2002+A1:2008 Toeslagmateriaal voor beton	ZZ01-250108
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	2	1,4	1	0,500	0,250	0,125	0,063	FM
Gem. doorval (%)	100	100	99	96	39	1	0,2	1,7
Min. eis (%)	100	98	94	91	14	0	0	
Max. eis (%)	100	100	100	99	64	11	3	

Prestaties	Norm	EN norm				BENOR
		EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	
Korrelgroep (*)		0/1	0/1	0/1	0/1	-
Categorie korrelgradering (*)	EN 933-1	G _r 85	G _r 85 G _{TC} 10		G _r 85 G _{TC} 10	-
Gehalte aan fijne deeltjes (*)	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	0,1 ± 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 (H2O2-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.)

Zand voldoet aan Std. RAW eisen 'Zand in zandbed' en 'Zand in aanvulling en ophoging'

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