







Technische specificatie nr. TS ZZ04-3 Uitgiftedatum: 08-01-2025	 04 0965-CPR-AGG/4226	 AGG/4226/1116	 935-18	 BSB K20450
--	--	--	---	---

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Rond zand 0/4 (0/2) MF A f3 a CC SB	Zeezand 0/4	Noordzee

Van toepassing zijnde Europese normen	Prestatieverklaring
EN 12620:2002+A1:2008 Toeslagmateriaal voor beton	ZZ04-250108

Korrelverdeling (periode 01-10-2024 t/m 31-12-2024)

Zeef (mm) EN-933-1	8	5,6	4	2	1	0,500	0,250	0,125	0,063	FM
Gem. doorval (%)	100	100	99	97	92	81	14	1	0,2	2,2
Min. Norm (%)	100	95	94	92	82	66	4	0	0	
Max. Norm (%)	100	100	100	99	99	96	24	11	3	

Prestaties	Norm	EN norm	BENOR
		EN 12620	
Korrelgroep (*)		0/4	-
Categorie korrelgradering (*)	EN 933-1	G _F 85	-
Gehalte zeer fijn materiaal (*)	EN 933-1	f ₃	f ₃
Dichtheid (ρ _{rd}) (*)	EN 1097-6	2,64 ± 0,10 Mg/m ³	2,64 ± 0,10 Mg/m ³
Waterabsorptie (*)	EN 1097-6	0,3 ± 0,3%	0,3 ± 0,3%
Carbonaatgehalte (*)	EN 196-2	NPD	-
Schelpgehalte	NEN 5922	-	SB
Chloridegehalte (*) (**)	EN 1744-1	≤ 0,10%	CC
In zuur oplosbaar sulfaat (*)	EN 1744-1	AS _{0,2}	-
Totaal zwavelgehalte (*)	EN 1744-1	≤ 1%	-
Bestanddelen die de bindtijd en verharding beïnvloeden:			
Bepaling humusgehalte (*)	EN 1744-1	Negatief	Negatief
Organische stof (H ₂ O ₂ -proef)	NBN B11-256	-	≤ 0,5%
ASR-gevoeligheid (*)	CUR89	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