




Technische specificatie nr.: <b>TS 06-01-12</b> Datum : 04-07-2019 Vervangt: 07-01-2019	 04 0965-CPR-GT0532	 411 BENOR 187	 <b>NL BSB®</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Kwartszand: <b>Rondzand 0/2 (0/1) MF A f3 a CC SA Ecs23</b>	<b>Zeezand 0/2</b>	<b>Noordzee</b>

Norm van toepassing	Prestatieverklaring
EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton EN 13043 : Toeslagmateriaal voor asfalt en oppervlaktebehandeling EN 13139 : Toeslagmaterialen voor mortel EN 13242 : Toeslagmaterialen voor ongebonden- en gebonden toepassing	PV 06011912620-7 PV 06011913043-7 PV 06011913139-7 PV 06011913242-7

Korrelverdeling (periode 01-04-2019 tot 30-06-2019)									
Zeeff EN 933-1	(mm)	4	2.8	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	99	99	97	92	27	1	0.1
Min.	%	100	98	94	92	82	12	0	0
Max.	%	100	100	100	99	99	42	11	3
FM		1.84							

Kenmerken	Norm	Gemiddelde	CE				BENOR
			EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	
Korrelgroep*			0/2	0/2	0/2	0/2	-
Categorie*			G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85 G <sub>TC</sub> 10	0/2	G <sub>F</sub> 85	-
Dichtheid ρ <sub>rd</sub> *	EN 1097-6	2.63 Mg/m <sup>3</sup>	2.63 Mg/m <sup>3</sup>				2,63±0,10 Mg/m <sup>3</sup>
Absorptie*	EN 1097-6	0.2%	0.2%				0,2±0,3%
E <sub>cs</sub>	EN 933-6	25		25			23
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	0.1%	Cat.f <sub>3</sub>	Cat.f <sub>3</sub>	Cat.1	Cat.f <sub>3</sub>	Cat.f <sub>3</sub>
Chloorionen*	EN 1744-1	***	≤0.100%				CC
In zuur opl. Sulfaten*	EN 1744-1		Cat. AS <sub>0,2</sub>		Cat. AS <sub>0,2</sub>	Cat. AS <sub>0,2</sub>	-
Totaal zwavel*	EN 1744-1		S1	-	S<0.1%	S1	
Bindtijd vertragend stoffen*	EN 1744-1		geen	-	Geen	geen	Geen
Organische stof (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -proef)	NBN B11- 256	0.0%					≤0.5%
Schelpgehalte*	NEN 5922	10.1	Max. 20%				SA
Zware metalen+pak's*			Voldoet aan BSB KIWA K20450 Voldoet aan achtergrondwaarde, m.u.z. van chloride				-
Alkali silica gevoeligheid	FD P18-542		NR				-
Alkali silica gevoeligheid*	CUR 89		NPD				
Na <sub>2</sub> O-eq.**	LCPC37	0.066%					

\*) Verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP

\*\*) Valt niet onder Benor

\*\*\*) indien het zand binnen NL ontzilt wordt aangeleverd, dan is het chloridegehalte <0.0200% (< 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. Voorliggend Benor-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

Terneuzen, 4 juli 2019

A. de Rijke

