




Technische specificatie nr.: <b>TS 06-01-17</b> Datum : 04-01-2022 Vervangt: 01-07-2021	 04 0965-CPR-GT0532		 NL BSB®
---	--	--	--

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

Norm van toepassing 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	Prestatieverklaring B120-2 A120-2 M120-2 O120-2
---	---

Korrelverdeling (periode 01-10-2021 tot 31-12-2021)									
Zeeff EN 933-1	(mm)	4	2.8	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	100	99	98	94	29	0	0.1
Min.	%	100	98	94	93	84	14	0	0
Max.	%	100	100	100	99	99	44	10	3
FM		1.80							

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>
Dichtheid ρ <sub>a</sub> *	EN 1097-6	2.65 Mg/m <sup>3</sup>	2.65 Mg/m <sup>3</sup>				2,65±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	<0.1%	Cat. AS <sub>0,2</sub>		Cat. AS <sub>0,2</sub>	Cat. AS <sub>0,2</sub>	-
Totaal zwavel*	EN 1744-1	<0.1%	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	8.8%	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.**	PLC n°37	0.0036%					

\*) 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 januari 2022

A. de Rijke

