



Prestatieverklaring

No. 24.06.142.04 (NL)/ d.d. 3-6-2024

1.	Unieke identificatie	Natuurlijk kwartzzand 0-4																					
2.	Aanduiding	Zand 0-4	conform EN-12620 (2002+A1 2008) conform EN-13139 (2002/AC 2004)																				
3.	Toepassing	Zand voor toepassing in beton en mortel																					
4.	Naam, adres fabrikant			Knappheide Kiesbaggerei GmbH Knappheide 20 D-47652 Weeze																			
5.	Naam, adres gevolmachtigde	Geen																					
6.	Systeem voor beoordeling en verificatie van de proces bestendigheid	2+																					
7.	Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm.	De aangemelde certificatie-instantie BÜV NW (0778) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productie controle in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt. Certificaat no. 0778-CPR-8.389-1-1 GKBM.																					
8.	Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling.	Niet van toepassing																					
9. Aangegeven prestaties																							
Paragraaf	Essentiële kenmerken	Prestaties		Eur. beoordelingsdocument																			
4.3	Categorie	G _F 85		EN-12620																			
4.3 / 5.3	Korrelgradering	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zeven ISO 565 (1990)</th> <th>Grenzen (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8 mm</td><td>100</td></tr> <tr><td>5,6 mm</td><td>95-100</td></tr> <tr><td>4 mm</td><td>90-100</td></tr> <tr><td>2 mm</td><td>65-100</td></tr> <tr><td>1 mm</td><td>50-90</td></tr> <tr><td>0,500 mm</td><td>25-65</td></tr> <tr><td>0,250 mm</td><td>0-30</td></tr> <tr><td>0,125 mm</td><td>0-10</td></tr> <tr><td>0,063 mm</td><td>0-3</td></tr> </tbody> </table>	Zeven ISO 565 (1990)	Grenzen (%)	8 mm	100	5,6 mm	95-100	4 mm	90-100	2 mm	65-100	1 mm	50-90	0,500 mm	25-65	0,250 mm	0-30	0,125 mm	0-10	0,063 mm	0-3	EN-12620 / EN-13139
Zeven ISO 565 (1990)	Grenzen (%)																						
8 mm	100																						
5,6 mm	95-100																						
4 mm	90-100																						
2 mm	65-100																						
1 mm	50-90																						
0,500 mm	25-65																						
0,250 mm	0-30																						
0,125 mm	0-10																						
0,063 mm	0-3																						
4.6 / 5.5.1	Gehalte zeer fijn materiaal	f ₃ /Cat 1		EN-12620 / EN-13139																			
5.5 / 6.2.1	Deeltjes dichtheid	prd 2.52 – 2.72 Mg/m ³		EN-12620 / EN-13139																			
5.5 / 6.2.2	Waterabsorptie	< 0.5%		EN-12620 / EN-13139																			
5.7.2	Volume stabiliteit	NPD		EN-12620																			
5.7.3 / 7.6.1	ASR gevoeligheid	EI		DAfStb Alkali-Richtlinie 2013:10																			
6.2 / 7.2	Chloridengehalte	≤ 0.001%		EN-12620 / EN-13139																			
6.3.1 / 7.3.1	Gehalte aan in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}		EN-12620 / EN-13139																			
6.3.2 / 7.3.2	Totaal gehalte aan zwavel	≤ 0.014%		EN-12620 / EN-13139																			
6.4.1 / 7.4	Bindings- en verhardingsvertraging	Voldoet		EN-12620 / EN-13139																			
6.5	Gehalte aan carbonaten	NPD		EN 12620																			
10.	De prestaties van het in de punt 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.																						
	Weeze: 3 juni 2024	getekend:																					
		M. Pollaers Kwaliteitsfunctionaris																					