



		prestatieverklaring Nr: VI02F01-V06	
1. Unieke identificatie	Kwartzand		
2. Serienummer	0/2 conform: NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006		
3. Toepassing	zand voor bereiding van beton en mortel voor bouwwerken, wegen en andere civieltechnische werken		
4. naam en contactadres fabrikant	Smals Bouwgrondstoffen BV Keersluisweg 9 5433 NM Cuijk		
5. naam en contactadres gemachtigde	Geen		
6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	systeem 2+		
7. activiteit van de aangemelde certificatie-Instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatie-Instantie SKG-IKOB (identificatienummer 0957) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole 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.		
8. Europese Technische beoordeling	niet van toepassing		
9. aangegeven prestatie			
	Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde technische specificatie
	korrelgroep	0-2	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
	categorie korrelgradering	G _{F85}	
	korrelvorm	E _{CS} <30	
	waterabsorptie	≤ 0,5%	
	deeltjesdichtheid	2,60 ± 0,07 (Mg/m ³)	
	Schelpgehalte	SC _{NR}	
	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f ₃	
	weerstand tegen verbrijzeling	LA _{NR}	
	weerstand tegen afslijten	M _{DENR}	
	weerstand tegen polijsten	PSV _{NR}	
	weerstand tegen afslijten van het korreloppervlak	AAV _{NR}	
	weerstand tegen afslijten door spijkerbanden	AN _{NR}	
	bestanddelen in grove gerecyclede toeslagmaterialen	NR	
	chloridegehalte	≤ 0,005% m/m	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0.2}	
	totaal zwavelgehalte	voldoet (<1 %)	
	gehalte aan in water oplosbaar sulfaat van gerecyclede toeslagmaterialen	SS _{NR}	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
	bindings- en verhardingsvertraging	voldoet	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
	invloed op bindtijd van cement (gerecyclede toeslagmaterialen)	A _{NR}	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
	gehalte aan carbonaten	NPD	
	volume stabiliteit	NPD	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
	bestanddelen die de vormvastheid van luchtgekoelde hoogovenslak beïnvloeden	NR	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	NPD	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
	vorst/dooi bestandheid	F _{NR}	
	ASR gevoeligheid	potentieel gevoelig	
10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.			
Cuijk, 22 januari 2018		getekend: 	
		R.M.L. Reijnders Directievoorzitter / CFO	