



		prestatieverklaring Nr: VI04F01-V05
1. Unieke identificatie	Kwartzand	
2. Serienummer	0/4 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	0-4	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
categorie korrelgradering	G _{r85}	
korrelvorm	E _{CS} <30	
waterabsorptie	≤ 0,5%	
deeltjesdichtheid	2,59 ± 0,07 (Mg/m ³)	
Schelpgehalte	SC ₁₀	
hoeveelheid fijne deeltjes < 63 μm	f ₃	
weerstand tegen verbrijzeling	LA _{NR}	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008
weerstand tegen afslijten	M _{DE} NR	
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 %	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	NEN-EN 12620:2002 + A1:2008 NEN-EN 13139:2002 + C1:2006
volume stabiliteit	NPD	
bestanddelen die de vormvastheid van luchtgekoelde hoogovenslak beïnvloeden	NR	
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, 1 oktober 2021	getekend:	
	R.M.L. Reijnders	
	Directievoorzitter / CFO	