

Prestatieverklaring - 12620 - 2020

1. Unieke Identificatie	Heterogeen kwartshoudend grind
2. Aanduiding	conform EN12620
3. Toepassing	grind en steenslag voor toepassing in beton
4. naam en contactadres fabrikant	 RMKS RHEIN MAIN KIES UND SPLITT GMBH & CO.GK Neue Hünxer Straße 45 D-46485 Wesel
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 Hochschule Konstanz, Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik DAKKS Nr. D-ZE-18241-01-00 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 Nr. 1429-BPR-24-12620 voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
8. activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling	niet van toepassing
9. aangegeven prestatie	

Essentiële kenmerken	Prestaties van de Sorten								Europees beoordelingsdocument
	507	512	514	515	510	543	546	549	
	2/8	8/16	16/32	4/16	4/32	gebr. 2/5	gebr. 4/8	gebr. 8/11	
Platte stukken (vlakheidsindex)	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	FI ₂₀	
Korrelverdeling	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 90/15	G _c 90/15	G _c 85/20	G _c 85/20	G _c 85/20	
Dichtheid P _a mg (+/-0.05)	2,64	2,64	2,65	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	
Zuiverheid	f1								
• Deeltjes kleiner dan 63 µm	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	MB _{NR}	
• Kwaliteit van zeer fijn materiaal	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	SC _{NR}	
• Gehalte aan schelpen	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₂₅	LA ₁₅	LA ₁₅	LA ₁₅	
Weerstand tegen verbrijzeling (LA-Coeff.)	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Weerstand tegen polijsten	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Weerstand tegen afslijten	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	M _{DE} 15	
Weerstand tegen slijtage	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	
Weerstand tegen slijtage door spijkerbanden									
Samenstelling/ gehalte									
• Chloride	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	
• In zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}	AS _{0.8}				
• Totaal zwavelgehalte	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	
• Bestanddelen die de bindtijd en verharding van beton beïnvloeden	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Carbonaatgehalte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Krimp door uitdroging	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Waterabsorptie	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1				
Radioactieve straling	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van zware metalen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van andere gevaarlijke bestanddelen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Duurzaamheid									
• Bestendigheid tegen magnesiumsulfaat	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
• Vorst/ dooibestandheid	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	
• Weerstand tegen vorst -dooi zouten	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	F _{EC5}	
ASR gevoeligheid (CUR 89)	CUR 89, Stand (2013/2014), potentiëel ASR sensibel, (PR)								

Verklaring typische gradering grof toeslagmateriaal									
Artikel Nr.	Korngruppe	typische gradering Doorval door zeef (mm) in M.-%					categorie		
		4	5,6	8	11,2	16			
515	4/16 mm			40			G _T 17.5		
511	4/22 mm				37		G _T 17.5		
510	4/32 mm					61	G _T 17.6		



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.

Meissenheim, 16.01.2020

getekend: Heinz Schlecht
Betriebsleiter

