Prestatieverklaring - 12620 - 2024

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.KG Neue Hünxer Straße 45 D-46485 Wesel Productie locatie: D-77974 Meissenheim
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 evalutie van de prooductiecontrole 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 kennmerken	**Prestaties van de Sorten**									**Europees beoordelingsdocument**
	507	**512**	**514**	**515**	**511**	**510**	**543**	**546**	**549**	
	2/8	**8/16**	**16/32**	**4/16**	**4/22**	**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}	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 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	2,68	
Zuiverheid										
• Deeltjes kleiner dan 63 µm	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	
• Kwaliteit van zeer fijn materiaal	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	MB_{NR}	
• Gehalte aan schelpen	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	SC_{NR}	
Weerstand tegen verbrijzelling (LA-Coeff.)	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{25}	LA_{20}	LA_{20}	LA_{20}	
Weerstand tegen polijsten	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	PSV_{NR}	
Weerstand tegen afslijten	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	AAV_{NR}	
Weerstand tegen slijtage	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	$M_{DE}15$	
Weerstand tegen slijtage door spijkerbanden	A_N NR	A_N NR	A_N NR	A_N NR	A_N NR	A_N NR	A_N NR	A_N NR	A_N NR	
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.-%	≤ 0.04 M.-%	
• In zuur oplosbaar sulfaat	$AS_{0.8}$	$AS_{0.8}$	$AS_{0.8}$	$AS_{0.8}$	$AS_{0.8}$	$AS_{0.8}$				
• Totaal zwavelgehalte	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	
• Bestanddelen die de bindtijd en veharding van beton beïnvloeden	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	**EN 12620**
Carbonaatgehalte	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Krimp door uitdroging	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Waterabsorptie	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$	$WA_{24}1$				
Radioactieve straling	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van zware metalen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Emissie van andere gevaarlijke bestanddelen	NPD	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}	MS_{18}	
• Vorst/ dooibestandheid	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	F_1	
• Weerstand tegen vorst -dooi zouten	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	$F_{EC}5$	
ASR gevoeligheid (CUR 89)	CUR 89, Stand (2013/2014), potentiell ASR sensibel, (PR)									

Verklaring typische gradering grof toeslagmateriaal

Artikel Nr.	**Korngruppe**	**typische graderring Doorval door zeef (mm) in M.-%**					**categorie**
		4	5,6	8	11,2	16	
515	4/16 mm			27			G_T 17.5
511	4/22 mm				54		G_T 17.5
510	4/32 mm					64	G_T 17.5

10. De prestaties va het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoorderlijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Meissenheim, 21.05.2024

getekend: Heinz Schlecht
Betriebsleiter