



**RMKS**  
RHEIN MAIN KIES UND SPLITT GMBH & CO. KG  
Neue Hünxer Straße 45  
D-46485 Wesel

# Leistungserklärung

# 2021/1

Gemäss Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
Alpine Moräne Oberrhein Sande und Kiese mit einer Korngrösse von 0 mm bis 63 mm in allen Gemischen und Einzelfractionen.
- 2. Serien Nr. oder ein anderes Kennzeichnen zur Identifikation des Bauprodukts gemäss Artikel 11 Absatz 4:**  

Kies 2/8 mm	Material Nr.507	Sand 0/1	Material Nr.: 501
Kies 8/16 mm	Material Nr.512	Sand 0/2	Material Nr.: 532
Kies 16/32 mm	Material Nr.514		
- 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäss der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**  
Gesteinskörnungen für:  
- Beton gem. DIN EN 12620
- 4. Kontaktanschrift des Herstellers gemäss Artikel 11 Absatz 5:**  
RMKS RHEIN MAIN KIES UND SPLITT GMBH & CO. KG  
Dammstraße 31  
D-47119 Duisburg  
Herstellerwerk:  
RMKS RHEIN MAIN KIES UND SPLITT  
GMBH & CO. KG  
D-77974 Meißenheim
- 5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäss Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**  
Nicht Relevant
- 6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäss Anhang V:**  
System 2+
- 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**  
Die Hochschule Konstanz, Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik DAkkS Nr. D-ZE-18241-01-00 hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigene Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt:  
Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr.:1429-CPR-24
- 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:**  
Nicht Relevant
- 9. Erklärte Leistung**  
In der Anlage 1 Übersicht der erklärten Leistungen (Sortenverzeichnis)
- 10. Die Leistung des Produkts gemäss den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9.**

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichner für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Heinz Schlecht



Meißenheim, 22.02.2021

Betriebsleiter RMKS Meißenheim

Anlage Nr. 1

**Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620**

Erklärte Leistungen der Produkte nach Ziffer 9 der zugehörigen Leistungserklärungen gemäss BauPVO

 <b>RMKS</b> Rhein Main Kies und Splitt GmbH & Co. KG Neue Hünxer Straße 45 D-46485 Wesel	Datum: 22.02.2021	 1429 04
	Petrographischer Typ: Alpine Moräne	

**Zertifikat der Konformität der WPK 1429****Werk: Meissenheim****Beschreibung der Produkte - Erklärte Leistungen der Korngruppen nach Ziffer 9 der Leistungserklärung 2021/1**

Material Nr.	501	532	507	512	514
Korngrösse (Korngruppe)	0/1	0/2	2/8	8/16	16/32
Kornform	-	-	SI <sub>55</sub>	SI <sub>55</sub>	SI <sub>55</sub>
Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung)	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20
Trockenrohdichte ρ <sub>p</sub> Mg/m <sup>3</sup> (+/-0.05)	2,65	2,64	2,64	2,64	2,65
Reinheit					
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
• Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>
• Muschelschalengehalt	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Zertrümmerung	-	-	SZ <sub>35</sub>	SZ <sub>35</sub>	SZ <sub>35</sub>
Widerstand gegen Polieren	-	-	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-	-	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>
Widerstand gegen Verschleiss	-	-	M <sub>DE</sub> 10	M <sub>DE</sub> 10	M <sub>DE</sub> 10
Widerstand gegen Spike-Reifen	-	-	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR
Zusammensetzung					
• Chloride	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%	< 0.04 M.-%
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>
• Gesamtschwefel	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%	< 1 M.-%
• Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Raumbeständigkeit					
• Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1	WA <sub>24</sub> 1
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit					
• Magnesiumsulfat-Wert	-	-	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>
• Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	-	-	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
• Frost-Tausalz-Widerstand	-	-	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität			E 1	E 1	E 1

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen**

Material Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichung
		0,063	0,25	1	2	4	
501	0/1	1	71	99	100	100	Tab.4- C.1
532	0/2	0	16	76	94	100	Tab.4- C.1

**Angaben der typischen Kornzusammensetzungen grober Gesteinskörnungen**

Material Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Kategorie der Grenzabweichung
		4	5,6	8	11,2	22,4	
512	8/16				38		G <sub>T</sub> 17.5
514	16/32					52	G <sub>T</sub> 17.5

weitere Merkmale

