

# LEISTUNGSERKLÄRUNG Ü-2023-01

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 L 159/43



## Werk Üdersdorf

### Ernst Scherer Baustoffe GmbH & Co.KG

Industriestraße 1  
D-56288 Kastellaun

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  | <b>GFG</b>   |
| 2 | Sortennummer zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4   | <b>s. Anlage 1 &amp; 2</b><br><br><b>Anlage 1:</b> Gesteinskörnungen für Beton   |
| 3 | Vorgesehene Verwendungszwecke   | <b>Anlage 2:</b> Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen  |
| 4 | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: | <b>Ernst Scherer Baustoffe GmbH &amp; Co.KG</b><br>Zum Steinbruch 1-3<br>D-54552 Üdersdorf   |
| 5 | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit   | <b>System 2+</b>   |
| 6 | Harmonisierte Normen  | <b>EN 12620:2008-07; EN 13043:2002-12</b><br><br><b>Baustoffüberwachungsverein Hessen - Rheinland-Pfalz - Saarland e.V. (BÜV HRS)</b><br>Friedrich-Ebert-Straße 11-13<br>67433 Neustadt / Weinstraße |
| 7 | Notifizierte Stelle(n)  |  |
| 8 | Erklärte Leistung(en)   | <b>s. Anlage 1 &amp; 2</b>   |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Kastellaun, den 01.09.2023

**Jörg Scherer**

Geschäftsführer

**Anlage 1 zur Leistungserklärung Ü-2023-01**
**Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach EN 12620:2002+A1:2008**

Wesentliche Merkmale	Leistung					
	61011	62012	62043	62056	62079	62089
Sorten-Nr.	61011	62012	62043	62056	62079	62089
Korngruppe	<b>0/2</b>	<b>2/5</b>	<b>2/8</b>	<b>8/11</b>	<b>8/16</b>	<b>16/22</b>
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15	G <sub>c</sub> 90/15
Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI <sub>40</sub>				
Rohdichte, trocken [Mg/m <sup>3</sup> ]	$\rho_p = 3,00 \text{ bis } 3,05$					
Wasseraufnahme [M.-%]	1,5 - 2,5 M.-%					
Muschelschalengehalt	NPD					
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>2</sub>				
Qualität der Feinanteile Methylenblauwert [g/kg]	≤ 2,0	NPD				
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ <sub>26</sub>				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M <sub>DE</sub> NR				
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	PSV <sub>angegeben</sub> 55				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD					
Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD					
Chloride	C ≤ 0,01					
Säurelösliche Sulfate	AS <sub>0,8</sub>					
Gesamtschwefelgehalt	S ≤ 1					
Bestandteile, die das Erstarrungsverhalten von Beton verändern; grobe bzw. leichtgewichtige Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1					
Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	NPD					
Raumbeständigkeit - Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Freisetzung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung von PAK	NPD					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD					
Frostwiderstand	NPD	F1				
Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 8 M.-%					

**Anlage 2 zur Leistungserklärung Ü-2023-01**
**Erklärte Leistung zu den wesentlichen Merkmalen nach EN 13043:2002**

Wesentliche Merkmale	Leistung					
	61011	62011	62044	62055	62077	62088
Sorten-Nr.	61011	62011	62044	62055	62077	62088
Korngruppe	0/2	2/5	5/8	8/11	11/16	16/22
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15
Zwischensiebe	G <sub>TC</sub> NR	NPD				
Kornform von groben Gesteinskörnungen	NPD	SI <sub>50</sub>				
Rohdichte, trocken [Mg/m <sup>3</sup> ]	$\rho_p = 3,00$ bis 3,10					
Wasseraufnahme [M.-%]	1,5 - 2,5 M.-%					
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>2</sub>				
Qualität der Feinanteile Methylenblauwert [g/kg]	MB <sub>F</sub> 10	NPD				
Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen (Fließkoeffizient)	E <sub>CS</sub> 35	NPD				
Anteil gebrochener Körner	C 100/0					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	SZ <sub>26</sub>				
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M <sub>DE</sub> NR				
Widerstand gegen Polieren für Deckschichten	NPD	PSV <sub>angegeben</sub> 55				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD					
Widerstand gegen Hitzebeanspruchung	NPD	Vsz ≤ 5 M.-%; I ≤ 3,0				
Widerstand gegen "Sonnenbrand" Kochversuch und Schlagzertrümmerung	NPD	SB <sub>SZ</sub>				
Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln, Grad der Umhüllung nach 6h - 24h [%]	NPD	70 - 55				
Grobe bzw. leichtgewichtige Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,1					
Freisetzung von Radioaktivität	NPD					
Freisetzung von Schwermetallen	NPD					
Freisetzung von PAK	NPD					
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	NPD					
Frostwiderstand	NPD	F1				
Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 8 M.-%					
Hohlraumgehalt von trocken verdichteten Füller (Rigden)	V <sub>NR</sub>	NPD				
Erweichungspunkt "Delta-Ring und Kugel"	NPD					
Wasserlöslichkeit	NPD					
Quellung Q [Vol.-%]	1,6	NPD				
Wasseraufnahme W [M.-%]	20,2	NPD				
Wasserempfindlichkeit (S <sub>A</sub> ) [M.-%]	41,2	NPD				