

# LEISTUNGSERKLÄRUNG



Nr. B-002/2024 (ersetzt: NR. 001/2023 vom 14.4.2023) ab dem Produktionsjahr 2024

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Mischsand gewaschen GK4      Sorte 502

**2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

Mischsand für Beton - aus natürlichem, gebrochenem, gewaschenem und klassiertem karbonatischem Gestein EN 12620

Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L (gilt für feine GK), und allen XM-Klassen, geeignet.

**3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**

Rhomberg Steinbruch Ges.m.b.H & Co OG, Mariahilfstraße 29, A-6900 Bregenz

**4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**

Werk: A-6845 Hohenems, Unterklien

**5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:**

System 2+

**6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus Certification, Nr. 0988, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Zertifikat Nummer 0988-CPR-0255 für die werkseigene Produktionskontrolle gemäß EN 12620:2014-02.

**7. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Irninger Günter, WPK- Beauftragter  
(Name und Funktion)

.....  .....

(Unterschrift)

Hohenems, 12.2.2024  
(Ort und Datum der Ausstellung)

# LEISTUNGSERKLÄRUNG



## 8. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. B-002/2024

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
	GK4		
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen 5.5 Rohdichte ( $\rho_a$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	0/4 G <sub>F</sub> 85 - 2,68–2,74	EN 12620:2014-022014.02.15	
<b>Reinheit</b> 4.6 Gehalt an Feinanteilen 4.7 Qualität der Feinanteile 4.5 Muschelschalengehalt von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	f <sub>3</sub> bestanden SC <sub>10</sub>		
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD		
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/ Verschleiß/Abnutzung</b> 5.4.1 Widerstand gegen Polieren für Deckschichten 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 6.2 Petrografische Beschreibung 5.8 Kategorien für die Bestandteile von recycelten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von Beton verändern 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton und von Gesteinskörnungsgemischen 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen)	karbonatisches Gestein NPD ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> NPD NPD bestanden NPD NPD		
<b>Raumbeständigkeit</b> 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden keine Schlacke		
<b>Wasseraufnahme</b> 5.5 Wasseraufnahme	NPD		
<b>Gefährliche Stoffe</b> - Abstrahlung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung in Beton für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend		
<b>Frostwiderstand</b> 5.7.1 Frostwiderstand Frost-Tausalzwiderstand (extreme Bedingungen)	F <sub>1</sub> NPD		
<b>Dauerhaftigkeit des Widerstands gegen Abrieb durch Spikereifen</b> 5.8 Widerstand von Deckschichten gegen Abrieb durch Spikereifen	NPD		
<b>Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131</b>			