

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 01-01-05004 für das Produktionsjahr 2025

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betonzuschlag GK 0/2, 2/4, 4/8, 8/11 und 11/16 aus natürlichem, granitischem Gestein

2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620.

Die Gesteinskörnungen sind zur Herstellung von Betonen gemäß ÖNORM B 4710-1:2007, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L

3. Hersteller:

HENGL Mineral GmbH Hauptstraße 39; 3721 Limberg

Produktionsstätte: WERK Limberg Hauptstraße 39; 3721 Limberg

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierten Norm: EN 12620:2008

Notifizierte Stelle(n): Austrian Standards plus Certification, Nr. 0988

6. Erklärte Leistung: Siehe Beilage 1

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mag. Nikolaus Schmid, WPK- Beauftragter

(Name und Funktion)

Hengl Mineral GmbH
A-3721 Limberg, Hauptstraße 39
T: 02958/86223-0, office@hengl.at

Limberg, 07.01.2025
(Ort und Datum der Ausstellung)

.....
(Unterschrift)



0988-CPR-0103

6. Erklärte Leistung

Beilage 1 zu Nr. 01-01-05004

Wesentliche Merkmale	Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation	
	0/2	2/4	4/8	8/11	11/16		
Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Kornrohddichte (ρ_s) in Mg/m ³	0/2 G _{F85} - 2,63–2,69	2/4 G _{C85/20} S _{L40} 2,63–2,69	4/8 G _{C85/20} S _{L40} 2,63–2,69	8/11 G _{C85/20} S _{L40} 2,63–2,69	11/16 G _{C85/20} S _{L40} 2,63–2,69	EN 12620	
Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	SC ₁₀ f ₁₀	SC ₁₀ f _{1,5}	SC ₁₀ f _{1,5}	SC ₁₀ f _{1,5}	SC ₁₀ f _{1,5}		
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₂₀ (ermittelt an Referenzkörnung 8/11)						
Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD PWS _{0,50} NPD NPD	NPD PSV ₅₀ NPD NPD	NPD PSV ₅₀ NPD NPD	NPD PSV ₅₀ NPD NPD	NPD PSV ₅₀ NPD NPD		
Zusammensetzung/Gehalt 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gesteinskörnungen an wasserlöslichem Sulfat 6.4.1 Bestandteile, von natürlichen Gesteinskörnungen, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (bei rezyklierten Gesteinskörnungen) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS _{0,8} NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung NPD						
Raubeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacke beeinflussen	bestanden keine Schlacke						
Wasseraufnahme 5.5 Wasseraufnahme	NPD						
Gefährliche Substanzen H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrographische Beschreibung) - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	natürliches granitisches Gestein Prüfung „A“ unbedeutend unbedeutend unbedeutend						
Frost- Tau- Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost-Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD	F _i					
Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Beanspruchungsklasse 1 und 2						
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131							
Frostwiderstand Frostwiderstand von feinen Gesteinskörnungen	FS ₁	NPD					
4.7 Qualität der Feinteile	bestanden						
Anteil an nicht aktiven Mineralien	60-75% (71%)						
Anteil an gebrochenen Körnern 4.5 Anteil gebrochener Körner in grober Gesteinskörnung	Klasse K1						