



0988 – CPR 1032

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

HBM01\_2024 ersetzt HBM01\_2023 für das Produktionsjahr 2024

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

MV10 = 0/4	MV11 = 4/8	MV12 = 8/16
MV13 = 16/32	MV14 = 0/8	MV15 = 0/16
MV16 = 0/32	aus natürlichem Moränekies	

**2. Verwendungszweck(e):**

Die Gesteinskörnungen 0/4, 4/8, 8/16, und 16/32, sind zur Herstellung von Beton gemäß ÖNORM B 4710-1:2018, mit Ausnahme der Betonklassen XA2L und XA3L (gilt nur für feine Gesteinskörnung), und allen XM-Klassen, geeignet.

Die Korngemische 0/8, 0/16 und 0/32 sind zur Herstellung von Beton der Betonklassen ≤ XC2 gemäß ÖNORM B 4710-1:2018 geeignet.

**3. Hersteller:**

Höfle Baurtruck GmbH & Co KG, Harderstrasse 19a, 6923 Lauterach  
Produktionsstätte: Kieswerk Moosbrugger, Langenerstrasse Kennelbach

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

System 2+

**5. Harmonisierten Norm: EN 12620:2008**

Notifizierte Stelle: Austrian Standards plus GmbH, Nr. 0988-CPR-1032

**6. Erklärte Leistung:**

Siehe Beilage 1 (0/4, 4/8, 8/16, 16/32) und Beilage 2 (0/8, 0/16, 0/32)

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:

Georg Melk, WPK- Beauftragter

Lauterach, 11.03.2024

.....  
(Unterschrift)



0988 – CPR 1032

**6.1. Erklärte Leistung (0/4, 4/8, 8/16, 16/32)**

Beilage 1 zu HBM01\_2024

Wesentliche Merkmale	Leistung			
	0/4	4/8	8/16	16/32
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>				
4.2 Korngruppe	0/4	4/8	8/16	16/32
4.3 Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	-	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>	SI <sub>40</sub>
5.5 Kornrohddichte ( $\rho_s$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	2,68 – 2,74	2,68 – 2,74	2,68 – 2,74	2,68 – 2,74
<b>Reinheit</b>				
4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f <sub>10</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b>	NPD			
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD			
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b>	NPD			
5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen	NPD			
5.4.1 Widerstand gegen Polieren	NPD			
5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD			
5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike- Reifen	NPD			
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>	keine recycelte Gesteinskörnung ≤ 0,01 %, chloridfrei AS <sub>0,8</sub> NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung NPD			
5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen				
6.2 Chloride				
6.3.1 Säurelösliche Sulfate				
6.3.2 Gesamt- Schwefel				
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				
<b>Raumbeständigkeit</b>	bestanden keine Schlacke			
5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknens				
6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen				
<b>Wasseraufnahme</b>	NPD			
5.5 Wasseraufnahme				
<b>Gefährliche Substanzen</b>	Natürlicher Moränekies  unbedeutend unbedeutend unbedeutend unbedeutend			
H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische 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				
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b>	F <sub>1</sub>			
5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen				
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität</b>	Beanspruchungsklasse 1			
5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität				
Freiwillige Angabe gemäß ÖN B 3131				
<b>Frostwiderstand</b>	FS <sub>1</sub>			
Von feinen Gesteinskörnungen				



0988 – CPR 1032

**6.2 Erklärte Leistung (0/8, 0/16, 0/32)**

Beilage 2 zu HBM01\_2024

Wesentliche Merkmale	Leistung		
	0/8	0/16	0/32
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b> 4.2 Korngruppe 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Kornrohddichte ( $\rho_s$ ) in Mg/m <sup>3</sup>	0/8 $G_{A,90}$ $SI_{40}$ 2,68 – 2,74	0/16 $G_{A,90}$ $SI_{40}$ 2,68 – 2,74	0/32 $G_{A,90}$ $SI_{40}$ 2,68 – 2,74
<b>Reinheit</b> 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnungen 4.6 Gehalt an Feinanteilen	$SC_{10}$ $f_{10}$	$SC_{10}$ $f_{11}$	$SC_{10}$ $f_{11}$
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen</b> 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	NPD		
<b>Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß</b> 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 NPD NPD NPD		
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b> 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt- Schwefel 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 $\leq 0,01$ %, chloridfrei $AS_{0,8}$ NPD keine recycelte Gesteinskörnung bestanden keine recycelte Gesteinskörnung NPD		
<b>Raubeständigkeit</b> 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknens 6.4.2 Bestandteil, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen	bestanden keine Schlacke		
<b>Wasseraufnahme</b> 5.5 Wasseraufnahme	NPD		
<b>Gefährliche Substanzen</b> H.3.3 Angaben zum Rohmaterial (petrografische 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	Natürlicher Moränekies unbedeutend unbedeutend unbedeutend Unbedeutend		
<b>Frost- Tau- Wechselbeständigkeit</b> 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen	NPD		
<b>Bestandteile gegen Alkali-Kieselsäure- Reaktivität</b> 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	NPD		