

# LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

(gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011; konsolidierte Fassung der Verordnung EU Nr. 574/20141)

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Betriebsstätte **Hálmky**-natürliches Abbaugestein

Korngruppe	LBMSAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/8 (B)	MP SNOO H	04	1
0/8 (C8)	MP MS06 H	04	1

2 Verwendungszweck(e):

**1 Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke**

3 Hersteller: **LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČO: 27994929**

4 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **2+**

5 Harmonisierte Norm:

- 1 EN 12620:2002+A1:2008 - Gesteinskörnungen für Beton
- 2 EN 13139:2002 - Gestein für Mörtel
- 3 EN 13043:2002 - Gestein für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
- 4 EN 13242:2002+A1:2007 - Gestein für ungebundene und gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle(n): Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČO: 00015679; Abteilung 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; hat die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorgenommen und folgendes ausgestellt: č. 1020 – CPR – 020019588 vom 1. August 2014

6 Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungserklärung und Bezeichnung CE - siehe Tabelle

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation 1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
	0/8 (B)	0/8 (C8)		
<b>Kornform, -große und -rohdichte</b>				
Kornzusammensetzung	$G_{N\%90}$	$G_{N\%90}$		1
				2
				3
				4
Kornform von GG	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,580	2,590		1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 0,7$	$WA_{24} = 0,8$		1, 2 4
<b>Reinheit</b>				
Muschelschalengehalt GG	NPD	NPD		1, 2
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_{10}$		1, 3, 4 2
Qualität der Feinanteilen	NPD	NPD		1, 2, 3, 4
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>				
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD		1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen				3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln				3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu Abrieb/Brechen</b>				
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD	NPD		1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD	NPD		1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD		1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD		1, 3
<b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>				
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD		1
Chloride (%)	< 0,001	< 0,001		1, 2
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$		1, 2
Gesamt-Schwefel	$S_1$	$S_1$		1 2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD		1, 2, 4
Bestandteile von natürlichem Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	NPD	NPD		1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD		1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD		1
<b>Raubeständigkeit</b>				
Raubeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD		1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD	NPD		1, 3
<b>Gefährliche Substanzen:</b>				
Gehalt von natürlichem Radionuklid RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES	Bestanden $I < 0,6$	Bestanden $I < 0,7$		1, 2, 3, 4
Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	siehe Sicherheitsblatt			1, 2, 3, 4

<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost- und Tauwiderstand von GG	<i>NPD</i>	<i>NPD</i>			1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit					3
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität ČSN 72 1179 (%)	$\Delta ln =$ $+ 0,042$	$\Delta ln =$ $+ 0,042$			1, 2
<b>Ergänzungscharakteristik</b>	<b>0/8 (B)</b>	<b>0/8 (C8)</b>			Anmerkung
Gesteinart	Schotter sand				
Schüttgewicht (Mg/m <sup>3</sup> )	1,610	1,630			
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushaltigen Stoffe.			

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung 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:

Horní Bříza 10. 1. 2023



Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

Verwendete Abkürzungen: FG – feine Gesteinskörnung;  
 GG – grobe Gesteinskörnung;  
 KG – Korngemisch  
 RG – Recycling Gesteinskörnung