

## 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 Horní Bříza** natürliches, gebrochenes Abbaugestein

| Korngruppe | LBMSAP Code | CE Bezeichnung seit Jahr: | Harmonisierte technische Spezifikation |
|------------|-------------|---------------------------|--|
| 0/1 j      | MP 2110 B   | 2015                      | 1                                      |
| 0/4 j      | MP 2040 B   | 2004                      | 1                                      |
| 0/4 h      | MP 2140 B   | 2008                      | 1, 3                                   |

2 Verwendungszweck(e):

- 1 **Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke**
- 3 **Asphaltmischungen und Oberschichten für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen**

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; IČ: 00015679; Abteilung 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň; hat die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorgenommen und folgendes ausgestellt:  
č. 1020 – CPR – 030038120 vom 11. September 2015

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

| Wesentliche Merkmale   | Leistung               |                         |                 |  | Harmonisierte technische Spezifikation   |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------|--|--|
|  | 0/1 j                  | 0/4 j                   | 0/4 h           |  |  |
| <b>Kornform, -größe und -rohdichte</b>   |                        |                         |                 |  | 1 EN 12620:2002+A1:2008<br>2 EN 13139:2002<br>3 EN 13043:2002<br>4 EN 13242:2002+A1:2007 |
| Kornzusammensetzung  | $G_f 85$               | $G_f 85$                | $G_f 85$        |  | 1  |
|  |                        |                         | $G_A 90$        |  | 2  |
|  |                        |                         | $G_{Tc} 10$     |  | 3  |
|  |                        |                         |                 |  | 4  |
| Kornform von GG  | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 2, 3, 4   |
| Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )   | 2,58                   | 2,60                    | 2,63            |  | 1, 2, 3, 4   |
| Wasseraufnahme (%)   | $WA_{24} = 1,1$        | $WA_{24} = 1,1$         | $WA_{24} = 1,0$ |  | 1, 2<br>4  |
| <b>Reinheit</b>  |                        |                         |                 |  |  |
| Muschelchengehalt GG   | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 2   |
| Gehalt an Feinanteilen   | $f_{10}$               | $f_3$                   | $f_3$           |  | 1, 3, 4<br>2   |
| Qualität der Feinanteilen  | $SE_{10} > 60$         | $SE_{10} > 90$          | $SE_{10} > 90$  |  | 1, 2, 3, 4   |
| <b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>  |                        |                         |                 |  |  |
| Widerstand gegen Zertrümmerung von GG  | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 3, 4  |
| Anteil gebrochener Oberflächen   |                        |                         | <i>NPD</i>      |  | 3, 4   |
| Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln   |                        |                         | <i>NPD</i>      |  | 3  |
| <b>Widerstand gegen Polieren/ Abrieb/ Verschleis</b>   |                        |                         |                 |  |  |
| Widerstand gegen Verschleiß von GG   | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 3, 4  |
| Widerstand gegen Polieren GG   | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 3   |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb   | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 3   |
| Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen   | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 3   |
| <b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>   |                        |                         |                 |  |  |
| Bestandteile von groben RG   | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1  |
| Chloride (%)   |                        | 0,00035                 |                 |  | 1, 2   |
| Säurelösliche Sulfate  |                        | $AS_{0,2}$              |                 |  | 1, 2, 4  |
| Gesamt-Schwefel  |                        | $S_1$                   |                 |  | 1, 4<br>2  |
| Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG  | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 2, 4  |
| Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%) | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | 0,01            |  | 1, 2, 4  |
| Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)   | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1  |
| Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton  | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1  |
| <b>Raubständigkeit</b>   |                        |                         |                 |  |  |
| Raubständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen  | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 3   |
| Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen  | <i>NPD</i>             | <i>NPD</i>              | <i>NPD</i>      |  | 1, 3   |
| <b>Gefährliche Substanzen:</b>   |                        |                         |                 |  |  |
| Gehalt von natürlichem Radionuklid<br><i>RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES</i>  |                        | Bestanden<br>$I = 0,13$ |                 |  | 1, 2, 3, 4   |
| Freisetzung von Schwermetallen<br>Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe<br>Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen               | siehe Sicherheitsblatt |                         |                 |  | 1, 2, 3, 4   |

| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit                           |  |   |       |  |  |            |
|--|--|---|-------|--|--|------------|
| Frost- und Tauwiderstand von GG                          |  | NPD   | NPD   | NPD  |  | 1, 2, 3, 4 |
| Temperaturwechselbeständigkeit                           |  |   |       | NPD  |  | 3          |
| Alkali-Kieselsäure-Reaktivität<br>ČSN 72 1179 (%)        |  | NPD   | NPD   | NPD  |  | 1, 2       |
| Ergänzungscharakteristik                                 |  |   |       |  |  |            |
| Gesteinart   |  | 0/1 J   | 0/4 J | 0/4 h  |  | Anmerkung  |
| Schüttgewicht (Mg/m <sup>3</sup> )                       |  | Schottersand  |       |  |  |            |
|  |  | 1,33  | 1,46  | 1,46   |  |            |
| Qualität der Feinanteile                                 |  | Bestanden<br>SE <sub>10</sub> = 65                          | NPD   | Bestanden<br>SE <sub>10</sub> = 98                             |  |            |
| Fließkoeffizient<br>gemäß EN 933-6 (s)                   |  | NPD   | NPD   | E <sub>CS</sub> = 16   |  |            |
| Gehalt der Humusteilchen in FG<br>(EN 1744-1, kap. 15.1) |  | Das Gestein<br>enthält<br>keine<br>humushalti<br>gen Stoffe | NPD   | Das<br>Gestein<br>enthält<br>keine<br>humushalti<br>gen 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 3. Januar 2022



Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

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