

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH a označení CE**

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011; v konsolidovaném znění nařízení EU č. 574/2014)

## 1 Identifikační kód typu výrobku:

| frakce   | SAP kód LBM | rok prvního ppřipojení CE označení | harmonizovaná techn. specifikace |
|----------|-------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 4/8 K2   | MS 4480 K2  | 2015                               | 1, 4                             |
| 8/16 K2  | MS 48160 K2 | 2015                               | 1, 4                             |
| 16/22 K2 | MS 41220 K2 | 2015                               | 1, 4                             |

## 2 Zamýšlené/á použití:

- 1 Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby
- 4 Kamenivo pro směsi nestmelené a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

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

## 4 Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: 2+

## 5 Harmonizovaná norma

- 1 EN 12620:2002+A1:2008 - Kamenivo do betonu
- 2 EN 13139:2002 - Kamenivo pro malty
- 3 EN 13043:2002 - Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy vozovek pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- 4 EN 13242:2002+A1:2007 - Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydr. pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace

Oznámený subjekt: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; pobočka 0300 – Plzeň, Zahradní 15, 326 00 Plzeň a vydal: osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020 – CPR – 030038119 ze dne 11. září 2015,

## 6 Vlastnosti uvedené v prohlášení a označení CE - viz tabulka

| Základní charakteristiky  | Vlastnost              |                    |                    |  | Harmon. techn. specifikace<br>1 EN 12620:2002+A1:2008<br>2 EN 13139:2002<br>3 EN 13043:2002<br>4 EN 13242:2002+A1:2007 |
|---|------------------------|--------------------|--------------------|--|--|
|   | 4/8                    | 8/16               | 16/22              |  |  |
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>   |                        |                    |                    |  |  |
| Zrnitost  | $G_C 80/20$            | $G_C 85/20$        | $G_C 85/20$        |  | 1  |
|   |                        |                    |                    |  | 2  |
|   |                        |                    |                    |  | 3  |
| Tvar zrn HK   | $S_{I_{40}}$           | $S_{I_{15}}$       | $S_{I_{15}}$       |  | 1, 2, 3,   |
|   | $S_{I_{40}}$           | $S_{I_{20}}$       | $S_{I_{20}}$       |  | 4  |
| Objemová hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )  | 2,63                   | 2,63               | 2,63               |  | 1, 2, 3, 4   |
| Nasákavost (%)  | $WA_{24} = 1,0$        | $WA_{24} = 0,6$    | $WA_{24} = 0,5$    |  | 1, 2   |
|   | $WA_{241}$             | $WA_{241}$         | $WA_{241}$         |  | 4  |
| <b>Čistota</b>  |                        |                    |                    |  |  |
| Obsah schránek živočichů  | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 2   |
| Obsah jemných částic  | $f_4$                  | $f_{1,5}$          | $f_{1,5}$          |  | 1, 2, 3  |
|   | $f_4$                  | $f_2$              | $f_2$              |  | 4  |
| Kvalita jemných částic  | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 2, 3, 4   |
| <b>Odolnost proti drcení</b>  |                        |                    |                    |  |  |
| Odolnost proti drcení HK  | NPD                    | $LA_{25}$          | NPD                |  | 1, 3, 4  |
| Procentní podíl drcených zrn  | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 3, 4   |
| Ařinita mezi HK a asf. pojiv.   |                        |                    |                    |  | 3  |
| <b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu</b>   |                        |                    |                    |  |  |
| Odolnost proti otěru HK   | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 3, 4  |
| Odolnost proti ohladitelnosti   | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 3   |
| Odolnost proti povrchovému obrusu   | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 3   |
| Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty  | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 3   |
| <b>Složky / obsah</b>   |                        |                    |                    |  |  |
| Složky hrubého recykl. kameniva   | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1  |
| Chloridy (%)  |                        | 0,00035            |                    |  | 1, 2   |
| Síraný rozpustný v kyselině   |                        | $AS_{0,2}$         |                    |  | 1, 2, 4  |
| Celková síra  |                        | $S_1$              |                    |  | 1, 4   |
|   |                        |                    |                    |  | 2  |
| Obsah síranů rozp. ve vodě v RK   | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 2, 4  |
| Složky přírodního kameniva, které ovlivňují průběh tuhnutí a tvrdnutí – obsah lehkých částic (%)            | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 2, 4  |
| Vliv na počátek tuhnutí cementu RK  | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1  |
| Obsah CO <sub>2</sub> v DK pro obrusné vrstvy bet. vozovek  | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1  |
| <b>Objemová stálost</b>   |                        |                    |                    |  |  |
| Objemová stálost - smršťování při vysychání   | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 3   |
| Složky..... vzduchem chlazené strusky   | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 3   |
| <b>Nebezpečné látky</b>   |                        |                    |                    |  |  |
| Emise radioaktivity/ obsah přírodních radionuklidů zákon č.263/2016 Sb.; prováděcí vyhláška č. 422/2016 Sb. | Vyhovuje<br>$I = 0,18$ |                    |                    |  | 1, 2, 3, 4   |
| Uvolňování těžkých kovů, PCB..., jiných neb. látek  | viz bezpečnostní list  |                    |                    |  | 1, 2, 3, 4   |
| <b>Trvanlivost</b>  |                        |                    |                    |  |  |
| Odolnost proti zmrazování a rozmrazování  | $F_1$<br>$MS_{18}$     | $F_2$<br>$MS_{18}$ | $F_1$<br>$MS_{18}$ |  | 1, 2, 3, 4   |
| Odolnost vůči teplotním šokům   |                        |                    |                    |  | 3  |
| Trvanlivost proti alkalicko křemičité reakci dle ČSN 72 1179 (%)  | NPD                    | NPD                | NPD                |  | 1, 2   |

| Doplňkové charakteristiky                                 | 4/8  | 8/16 | 16/22 |  |  |  | Poznámky |
|---|------|------|-------|--|--|--|----------|
| Druh kameniva   |      |      | šterk |  |  |  |          |
| Sypná hmotnost (Mg/m <sup>3</sup> )                       | 1,27 | 1,36 | 1,37  |  |  |  |          |
| Jakost jemných částic                                     |      |      |       |  |  |  |          |
| Obsah humusovitých částic v DK (viz EN 1744-1, kap. 15.1) |      |      |       |  |  |  |          |

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 3.



Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Horní Bříza 8. února 2022

Ing. Jitka Soukupová  
manažer kvality

**Použité zkratky:** DK - drobné kamenivo;  
HK - hrubé kamenivo;  
SK - směs kameniva  
RK - recyklované kamenivo

**Poznámky k tabulce:**

1. sloupec 1 obsahuje seznam základních charakteristik stanovených v harmonizovaných technických specifikacích pro zamýšlené použití nebo zamýšlená použití uvedená v bodě 3 výše;
2. pro každou základní charakteristiku uvedenou ve sloupci 1; sloupec 2 obsahuje vlastnosti uvedené v prohlášení, vyjádřené podle úrovně, třídy nebo popisu, vztaženo k odpovídajícím základním charakteristikám nebo jsou uvedena písmena „NPD“ (No Performance Determined), pokud není uvedena žádná vlastnost;
3. u každé základní charakteristiky uvedené ve sloupci 1 sloupec 3 obsahuje odkaz na příslušnou harmonizovanou normu.