

**Prohlášení o vlastnostech č. 101/Čep.**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č.305/2011

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **Čeperka frakce 0/4**

**Přírodní těžené kamenivo, hornina šterkopísek**

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby**  
**Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch**  
**Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace**

3. Výrobce:

**Cemex Sand k.s., Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla, IČ: 47906201**  
provozovna ČEPERKA, 533 44 Staré Ždánice, tel.: +420 466 980 029

4. Zplnomocněný zástupce: **neuvádí se**

5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP): **Systém 2+**

6. Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu, EN 13043:2002/AC:2004 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulické pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace


Oznámený subjekt: **QUALIFORM, a.s., Mlaty 672/8,642 00 Brno, CZ, č.1544, Osvědčení SŘV č. 1544-CPR-0160 (Změna č.2)**

7. Deklarované vlastnosti:

| Základní charakteristiky                               | Vlastnosti (vztahující se na použití podle): |                         |                         | Harmonizované technické specifikace  |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--|
|  | EN 12620                                     | EN 13043                | EN 13242                |  |
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>            |  |                         |                         | U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:<br><br><b>EN 12620</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 12620:2002+A1:2008</b><br><br><b>EN 13043</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 13043:2002/AC:2004</b><br><br><b>EN 13242</b><br>platí odkaz na:<br><b>EN 13242:2002+A1:2007</b><br><br>Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut. |
| - Frakce kameniva                                      | <b>0/4</b>                                   | <b>0/4</b>              | <b>0/4</b>              |  |
| - Zrnitost   | $G_{F85}$                                    | $G_{A85}$               | $G_F 85$                |  |
| - Tolerance pro zrnitost DK a směsi                    | $GT_{10}$                                    | $GT_C10$                | $GT_A10$                |  |
| - Propad na středním síti HK s $D/d > 2$               | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index            | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti          | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK         | -  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Objemová hmotnost                                    | 2,593 Mg/m <sup>3</sup>                      | 2,593 Mg/m <sup>3</sup> | 2,593 Mg/m <sup>3</sup> |  |
| <b>Čistota</b>   |  |                         |                         |  |
| - Obsah schránek živočichů v HK                        | NPD  | -                       | -                       |  |
| - Obsah jemných částic                                 | $f_3$  | $f_3$                   | $f_3$                   |  |
| - Kvalita jemných částic                               | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| <b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b> |  |                         |                         |  |
| - Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100       | -  | NPD                     | -                       |  |
| <b>Odolnost proti drcení</b>                           |  |                         |                         |  |
| - Odolnost proti drcení metodou LA                     | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Odolnost proti drcení rázem                          | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| <b>Odolnost proti ořezu/ohladitelnosti/obrusu</b>      |  |                         |                         |  |
| - Odolnost proti ořezu HK (mikro-Deval)                | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Odolnost proti ohladitelnosti                        | NPD  | NPD                     | -                       |  |
| - Odolnost proti povrchovému obrusu                    | NPD  | NPD                     | -                       |  |
| - Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty           | NPD  | NPD                     | -                       |  |
| <b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>                    | -  | NPD                     | -                       |  |
| <b>Složky/Obsah</b>                                    |  |                         |                         |  |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva                | NPD  | -                       | NPD                     |  |
| - Chloridy   | ≤ 0,01 % hm.                                 | -                       | -                       |  |
| - Sírany rozpustné v kyselině                          | $AS_{0,2}$                                   | -                       | $AS_{0,2}$              |  |
| - Celková síra   | Vyhovuje                                     | -                       | $S_1$                   |  |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu    | NPD  | -                       | NPD                     |  |
| - Potenciální přítomnost humusu                        | Vyhovuje                                     | -                       | Vyhovuje                |  |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic                  | ≤ 0,25 % hm.                                 | $m_{LPC0,5}$            | -                       |  |
| - Obsah oxidu uhlíkatého v drobném kamenivu            | NPD  | -                       | -                       |  |
| <b>Objemová stálost</b>                                |  |                         |                         |  |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním               | NPD  | -                       | -                       |  |
| - Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS               | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Rozpad železa ve VCHVS                               | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky        | -  | NPD                     | NPD                     |  |
| <b>Nasákavost</b>                                      | $WA_{24} \leq 0,7$                           | -                       | $WA_{24} 1$             |  |
| <b>Nebezpečné látky</b>                                |  |                         |                         |  |
| - Emise radioaktivity                                  | Ra 226 ≤ 50 Bq/kg, Index ≤ 1,0               |                         |                         |  |
| - Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků   | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek                 | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| <b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>     |  |                         |                         |  |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování             | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| - Zkouška síranem hořečnatým                           | NPD  | NPD                     | NPD                     |  |
| <b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>              | -  | NPD                     | NPD                     |  |
| <b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>    |  |                         |                         |  |
| - Odolnost proti alkalicko křemičité reakci            | rozpínavost ≤0,070 %                         | rozpínavost ≤0,070 %    | -                       |  |

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

|                               |                |                            |        |   |
|-------------------------------|----------------|----------------------------|--------|---|
| Ve Starých Ždánicích 1.7.2024 | Jméno a funkce | Jiří Duda, Manažer kvality | Podpis |  |
|-------------------------------|----------------|----------------------------|--------|---|