

# Prohlášení o vlastnostech č.: Mo4/25

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011



1392  
25

- Identifikační kód výrobku : **Mohelnice** **11/22**  
Typové označení : Přírodní kamenivo TK
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku:  
Kamenivo pro přípravu betonu pro pozemní stavby, pozemní komunikace a jiné inženýrské stavby  
Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
- Výrobce: **Heidelberg Materials CZ, a.s., Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov; IČ: 26209578, tel.: ++420544122111**
- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálostí vlastností: Systém 2+
- Harmonizovaná norma: EN 12620:2002+A1:2008 Kamenivo do betonu, EN 13242:2002+A1:2007 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace  
Oznámený subjekt: Zkušebna kamene a kameniva, s.r.o., oznámený subjekt č. 1392
- Deklarované vlastnosti:

| Základní charakteristiky                                 | Vlastnosti (vztahující se na použití podle): |                        | Harmonizované technické specifikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | EN 12620                                     | EN 13242               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost</b>              |                                              |                        | <div>U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:</div> <div><b>EN 12620</b><br/>platí odkaz na:<br/><b>EN 12620:2002+A1:2008</b></div> <div><b>EN 13242</b><br/>platí odkaz na:<br/><b>EN 13242:2002+A1:2007</b></div> <div>Poznámka:<br/>Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut a obarven šedě.</div> |
| - Frakce kameniva                                        | 11/22                                        |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Zrnitost                                               | G <sub>C</sub> 85/20                         | G <sub>C</sub> 85-15   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Tolerance pro zrnitost HK                              | G <sub>T</sub> 15                            | G <sub>T</sub> C 25/15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index              | S <sub>I</sub> 20                            | S <sub>I</sub> 20      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti            | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK           | -                                            | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Objemová hmotnost                                      | 2,59 Mg/m <sup>3</sup>                       | 2,59 Mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Čistota</b>                                           |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Obsah schránek živočichů v HK                          | NPD                                          | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Obsah jemných částic                                   | f <sub>1,5</sub>                             | f <sub>4</sub>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Kvalita jemných částic                                 | -                                            | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem</b>   |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100         | -                                            | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Odolnost proti drcení</b>                             |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Odolnost proti drcení metodou LA                       | LA <sub>40</sub>                             | LA <sub>40</sub>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Odolnost proti drcení rázem                            | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Odolnost proti ořezu/ohladitelnosti/obrusu</b>        |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Odolnost proti ořezu HK (mikro-Deval)                  | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Odolnost proti ohladitelnosti                          | NPD                                          | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Odolnost proti povrchovému obrusu                      | NPD                                          | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty             | NPD                                          | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Odolnost vůči tepelným šokům</b>                      | -                                            | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Složky/Obsah</b>                                      |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Složky hrubého recyklovaného kameniva                  | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Chloridy                                               | ≤ 0,001 % hm.                                | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Sírany rozpustné v kyselině                            | AS <sub>0,2</sub>                            | AS <sub>0,2</sub>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Celková síra                                           | Vyhovuje S1                                  | S <sub>1</sub>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu      | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Potenciální přítomnost humusu                          | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Obsah lehkých znečišťujících částic                    | ≤ 0,05 % hm.                                 | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Obsah oxidu uhlíkatého v drobném kamenivu              | NPD                                          | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Objemová stálost</b>                                  |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Objemová stálost-smršťování vysycháním                 | NPD                                          | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Rozpad křemičitanu vápenatého ve VCHVS                 | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Rozpad železa ve VCHVS                                 | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Objemová stálost kameniva z ocelářské strusky          | -                                            | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nasákavost</b>                                        | WA <sub>24</sub> ≤ 1,5                       | WA <sub>24</sub> 2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nebezpečné látky</b>                                  |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Emise radioaktivity                                    | Ra 226 ≤ 50 Bq/kg; Index ≤ 1,0               |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků     | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Uvolňování jiných nebezpečných látek                   | NPD                                          | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování</b>       |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Odolnost proti zmrazování a rozmrazování               | F <sub>1</sub>                               | F <sub>4</sub>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Zkouška síranem hořečnatým                             | MS <sub>18</sub>                             | MS <sub>18</sub>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>                | -                                            | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Ztráta hmotnosti po vaření                             | -                                            | NPD                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci</b>      |                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| - Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci (ČSN 721179) | rozpínavost < 0,07 %                         | -                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Použitá surovina</b> - petrografický název            | štěrkopísek                                  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

- Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Mokré, dne 1.1.2025

Ing. Robert Zelníček  
Ředitel závodu linie kamenivo

100  
Heidelberg  
Materials  
Heidelberg Materials CZ, a.s.  
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov  
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578