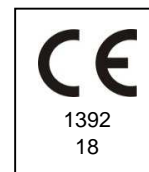


# Prohlášení o vlastnostech č.: Ma5/18

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



1. Identifikační kód výrobku : **Mankovice 11/22**  
Typové označení : Přírodní kamenivo TK
2. 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
3. Výrobce: **Českomoravský štěrk a.s., Mokrý 359, 664 04 Mokrý; IČ: 25502247, tel.: ++420544122111**
4. Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
5. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností: Systém 2+
6. 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
- 7 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>	11/22		U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci:  <b>EN 12620</b> platí odkaz na: <b>EN 12620:2002+A1:2008</b>  <b>EN 13242</b> platí odkaz na: <b>EN 13242:2002+A1:2007</b>  Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut a obarven šedě.
- Frakce kameniva			
- Zrnitost	$G_C 85/20$	$G_C 85-15$	
- Tolerance pro zrnitost HK	$G_T 15$	$G_T C 25/15$	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	$S_{I_{40}}$	$S_{I_{40}}$	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	NPD	
- Objemová hmotnost	2,69 Mg/m <sup>3</sup>	2,69 Mg/m <sup>3</sup>	
<b>Čistota</b>			
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	
- Obsah jemných částic	$f_{1,5}$	$f_4$	
- 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	$LA_{40}$	$LA_{40}$	
- 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	$\leq 0,001$ % hm.	-	
- Sírany rozpustné v kyselině	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	
- Celková síra	Vyhovuje S1	$S_1$	
- Obsah vodou rozpustných síranů v recykl. kamenivu	NPD	NPD	
- Potenciální přítomnost humusu	NPD	NPD	
- Obsah lehkých znečišťujících částic	$\leq 0,05$ % hm.	-	
- Obsah oxidu uhličitého 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>	$WA_{24} \leq 1,5$	$WA_{24} 1,5$	
<b>Nebezpečné látky</b>			
- Emise radioaktivity	Ra 226 $\leq 50$ Bq/kg; Index $\leq 1,0$		
- 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	$F_1$	$F_4$	
- Zkouška síranem hořečnatým	$MS_{18}$	$MS_{18}$	
<b>Odolnost proti rozpadavosti čediče</b>			
- 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 - petrografický název</b>	štěrkopísek		

8. 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 Mokrém, dne 1.2.2018

Ing. Robert Zelníček  
Generální ředitel

**ČESKOMORAVSKÝ ŠTĚRK, a.s.**  
 Mokrý 359, PSC 664 04  
 IČ: 25502247, DIČ: CZ25502247  
 -28-