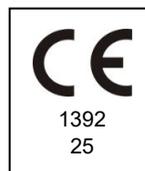


Prohlášení o vlastnostech č.: Ma3/25

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



- Identifikační kód výrobku : **Mankovice** **4/8**
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., Mokrý 359, 664 04 Mokrý-Horákov; IČ: 26209578, tel.: ++420544122111**
- Jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce: -
- Systém posuzování a ověřování stálosti 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	
Tvar zrn, frakce a objemová hmotnost			U základních charakteristik a vlastností uvedených ve sloupci: EN 12620 platí odkaz na: EN 12620:2002+A1:2008 EN 13242 platí odkaz na: EN 13242:2002+A1:2007 Poznámka: Pokud se základní charakteristika nebo vlastnost nevztahuje k harmonizované technické specifikaci, řádek je v příslušném sloupci proškrtnut a obarven šedě.
- Frakce kameniva	4/8		
- Zrnitost	G_c 85/20	G_c 85-15	
- Tolerance pro zrnitost HK	G_r 15	G_{TC} 25/15	
- Tvar zrn hrubého kameniva – tvarový index	SI_{40}	SI_{40}	
- Tvar zrn hrubého kameniva – index plochosti	NPD	NPD	
- Procentní podíl drcených a lámaných zrn v HK	-	NPD	
- Objemová hmotnost	2,66 Mg/m ³	2,66 Mg/m ³	
Čistota			
- Obsah schránek živočichů v HK	NPD	-	
- Obsah jemných částic	$f_{1,5}$	f_4	
- Kvalita jemných částic	-	NPD	
Afinita mezi hr. kamenivem s asfaltovým pojivem			
- Průměrný stupeň obalení - asfalt 50/70, 70/100	-	-	
Odolnost proti drcení			
- Odolnost proti drcení metodou LA	LA_{40}	LA_{40}	
- Odolnost proti drcení rázem	NPD	NPD	
Odolnost proti ořezu/ohladitelnosti/obrusu			
- Odolnost proti ořezu HK (mikro-Deval)	NPD	NPD	
- Odolnost proti ohladitelnosti	NPD	-	
- Odolnost proti povrchovému obrusu	NPD	-	
- Odolnost proti obrusu pneumatikami s hroty	NPD	-	
Odolnost vůči tepelným šokům	-	-	
Složky/obsah			
- 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	-	
Objemová stálost			
- 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	
Nasákavost	$WA_{24} \leq 1,5$	$WA_{24} 1,5$	
Nebezpečné látky			
- Emise radioaktivity	Ra 226 ≤ 50 Bq/kg; Index $\leq 1,0$		
- Uvolňování těžkých kovů a polyaromatic. uhlovodíků	NPD	NPD	
- Uvolňování jiných nebezpečných látek	NPD	NPD	
Trvanlivost proti zmrazování a rozmrazování			
- Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	F_1	F_4	
- Zkouška síranem hořečnatým	MS_{18}	MS_{18}	
Odolnost proti rozpadavosti čediče	-	NPD	
- Ztráta hmotnosti po vaření	-	NPD	
Trvanlivost proti alkalicko-křemičité reakci			
- Odolnost proti alkalicko-křemičité reakci (ČSN 721179)	rozpinavost < 0,07 %	-	
Použitá surovina - petrografický název	šterkopísek		

- 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 1.1.2025

Ing. Robert Zelniček
Ředitel závodu linie kamenivo

