



**KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft**  
1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. Infopark D épület

KŐKA Kft komlói andezitbánya  
7300 Komló, Kőbánya 0297 hrsz.  
T:72/582-000; koka.komlo@mineral.eu



Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete és a Magyar Kormány 275/2013. (VII. 16.) Kormány rendelete szerinti

A bejelentett szervezet 4 jegyű azonosító száma

---

## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

SZÁMA:17/2018

1. Bejegyzett kereskedelmi neve **Z 0/63 andezit, Komló**  
Egyedi azonosító kódja: **(0/80)/Komló/17**
2. Felhasználás céljai:  
**Kőanyaghalmozok műtárgyakban és útépitésben használt kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz**
3. Gyártó: **KŐKA Kft komlói andezitbánya 7300 Komló, Kőbánya 0297 hrsz.**
4. A meghatalmazott képviselő: **Sütő Róbert bányaiüzem vezető**
5. A termék állandóságának értékelésének és ellenőrzésének (AVCP) rendszere: **4+**
6. Harmonizált szabvány: **MSZ EN 13242:2003+A12008**

Bejelentett szervezet: ---

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

A 275/2013. (VII. 16.) Kormány rendelet 1. számú mellékletének ide vonatkozó pontja alatti, 24. pontjában felsorolt alapvető tulajdonságok szintje osztályai, amennyiben nem került vizsgálatra sor, Az NPD- "No performance determined" ("Teljesítőképesség nincs meghatározva") betűjelet kell használni a tulajdonság szintjei és osztályai helyett a felhasználási területnek megfelelően.

Alapvető tulajdonságok	Sorszám	Lényeges jellemzők	Vizsgálati módszer	Eredmények megadásának módja	Vállalt minőségi jellemzők
Termékjellemzők (terméken vizsgált)	1.	Frakció (d/D)			0/63
	2.	Szemmegoszlás e-UT05.01.15:2018 szerint	MSZ EN 933-1	osztály	G <sub>A</sub> 85
	3.	Durva kőanyaghalmozok szemmegoszlásának határértékei és tűrései	MSZ EN 933-1	osztály	NPD
	4.	Szemmegoszlás tűrései finom és nyújtott kőanyaghalmozok esetén	MSZ EN 933-1	osztály	GT <sub>C</sub> 50/15
	5.	Finomszem-tartalom	MSZ EN 933-1	osztály	f <sub>11</sub>
	6.	A finom szemek minősége	MSZ EN 933-9	osztály	NPD
	7.	Durva kőanyaghalmoz szemalakja	MSZ EN 933-3	osztály	FL50
	8.	Durva kőanyaghalmoz szemalakja	MSZ EN 933-4	osztály	NPD
	9.	A zúzott és tört szemek százalékaránya	MSZ EN 933-5	osztály	C <sub>100/0</sub>
	10.	A finom kőanyaghalmozok szögletessége	MSZ EN 933-6	osztály	NPD

Alapvető tulajdonságok	Sorszám	Lényeges jellemzők	Vizsgálati módszer	Eredmények megadásának módja	Vállalt minőségi jellemzők
Alapanyag jellemzők (vizsgálat végzése nem a termék frakcióján történik)	11.	Aprózódási ellenállás (LA)	MSZ EN 1097-2	osztály	LA <sub>15</sub>
	12.	Csiszolódási ellenállás (PSV)	MSZ EN 1097-8	osztály	NPD
	13.	Felületi kopási ellenállás (AAV)	MSZ EN 1097-8	osztály	NPD
	14.	Kopási ellenállás (MDE)	MSZ EN 1097-1	osztály	M <sub>DE</sub> 15
	15.	Szöges járműabroncs okozta kopással szembeni ellenállás	MSZ EN 1097-9	osztály	NPD
	16.	Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 1097-6	megadott érték	2,64
	17.	Vízfelvétel	MSZ EN 1097-6	megadott érték	1,0
	18.	Fagyállóság	MSZ EN 1367-1	osztály	F <sub>4</sub>
	19.	Magnézium-szulfátos kristályosítás	MSZ EN 1367-2	osztály	MS <sub>25</sub>
	20.	Hőlkésállóság	MSZ EN 1367-5	megadott érték	V <sub>LA</sub> I NPD
	21.	Tapadóképesség (%)	MSZ EN 12697-11	megadott érték	6órás 24órás NPD NPD
	22.	"Napszűrással" szembeni ellenállás	MSZ EN 1367-3	osztály	NPD
	23.	Kémiai összetétel	MSZ EN 932-3	megadott érték	klorid AS <sub>0,2</sub> S1 Humusz 0,0003% 0,062% 0,006% negatív
	24.	Durva, könnyű szennyeződések	MSZ EN 1744-1	osztály	NPD
Egyéb jellemzők	25.	Kézzel szétmorzsolható szemcsék mennyisége	e-ÚT 05.01.12.	küszöbérték	NPD
	26.	Halmazsűrűség (Mg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 1097-3	tájékoztató érték	1,45
	27.	Alkáliaérzékenység	ASTM C 289	tájékoztató érték	NPD

Komló, 2019. 02. 17.

Gyártóüzemet képviselő személy aláírása .....



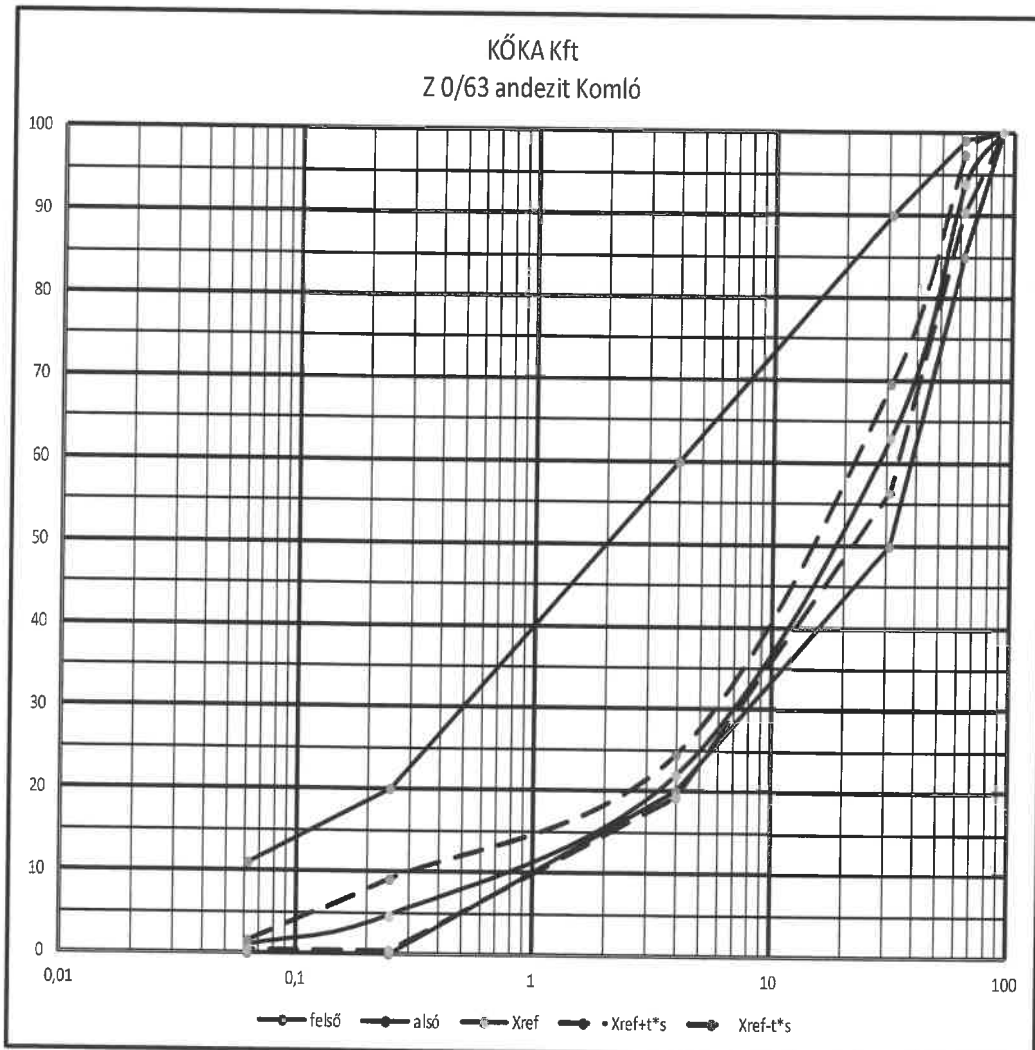
**KÖKA**  
**Kő- és Kavicsbányászati Kft.**  
 Komlói Andezitbánya  
 7300 Komló, hrsz. 0297 Pf.: 73  
 Adószám: 11945943-4-43  
 Csup. adószám: 17780072-5-43

## Termék Műszaki Adatlap Gyártási jellemzők

Gyártóüzem megnevezése:	KÓKA Kft komlói andezitbánya
Termék megnevezése:	Z 0/63 andezit Komló
Kapcsolódó teljesítmény-nyilatkozat száma:	2018/13
Kiállítás dátuma:	2019.01.23
Üzemi gyártásellenőrző módszer:	B
Értékelési időszak:	2018.01.23.-2018.11.30.

Szemszerkezeti követelmények (e-ÚT 05.01.15.)

Szítaméret:	d(mm)	90	63	31,5	4	0,25	0,063	Fl	
Abszolút határértékek	felső	100	99	90	60	20	11	50	
	alsó	100	85	50	20	0	0		
Vizsgálatok száma	(N)	10							6
Jellemző érték,	Xref	100	94	63	22	5	1	40	
Szórás	(s)	0	3	5	2	3	0	2	
Gyártási tartomány	Xref+t*s	100	97	70	24	9	2	43	
	Xref-t*s	100	90	57	19	0	0	37	
Előírt tolerancia +	%	0	7	20	20	10	5,5	10	
Alkalmazott tolerancia +	%	0	7	20	20	10	5,5	10	
Valós tolerancia +	%	0	4	7	3	4	1	6	
Reprodukálhatóság	R1%	3	3	3	3	3	0,3	4	



**TERMÉK MŰSZAKI ADATLAP**

**KŐZET TULAJDONSÁGOK**

Dokumentum egyedi azonosítója: 1/2018

<b>Gyártóüzem megnevezése:</b>	Kőbánya Kft. Budapesti üzem	
<b>Termékcsoport megnevezése:</b>	KZ; NZ; Z	
<b>Kapcsolódó teljesítmény-nyilatkozat/CE lap száma:</b>	KÓKA/2018/1	KÓKA/2018/14
<b>Kiállítás dátuma/érvényessége:</b>	2019.01.01	2019.12.31
<b>Üzemi gyártásellenőrzés módszer (A vagy B):</b>	A	
<b>Értékelési időszak:</b>	2018.01.01	2018.12.31

eredmények ebből a gyártási időszakból származnak

			Statisztikai értékelés típusa	Eredmények száma	Jellemző érték ( $X_{ref}$ )	szórás (s)	Gyártási tartomány $x_{ref} \pm 1,25 \times s$		abszolút alsó határ	abszolút felső határ	Előírt tolerancia	Alkalmazott tolerancia	Mérési bizonytalanság (u)	Megfelelőségi határértékek	
<b>Kőzet tulajdonságok</b>	Aprózódási ellenállás (LA)	MSZ EN 1097-2	15-	6	12	0,15	11,8	12,2	0	16	-	-	-	0	16
	Csiszolódási ellenállás (PSV)	MSZ EN 1097-8	15-	1	53	-	-	-	50	NPD	-	-	-	50	NPD
	Kopási ellenállás (MDE)	MSZ EN 1097-1	15-	6	13	0,25	12,7	13,3	0	15	-	-	-	0	15
	Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 1097-6	15-	12	2,64	0,05	2,62	2,65	NPD	NPD	-	-	-	NPD	NPD
	Vízfelvétel	MSZ EN 1097-6	15-	12	1	0,15	0,8	1,2	0	1	-	-	-	0	1
	Fagyállóság	MSZ EN 1367-1	15-	3	0,6	0,05	0,5	0,7	0	1	-	-	-	0	1
	Magnézium szulfátos kristályosítás	MSZ EN 1367-2	15-	1	2	-	-	-	0	18	-	-	-	0	18
	Hőlkésállóság	MSZ EN 1367-5	15-	1	2,6	-	-	-	NPD	NPD	-	-	-	NPD	NPD
	Tapadóképeség (%)	MSZ EN 12697-11	15-	1	80	-	-	-	80	NR	-	-	-	80	NPD

**NPD-nincs követelmény**

**Megjegyzések:**

A megadott követelmények összhangban vannak a teljesítmény-igazoló dokumentumokkal, továbbá az ÚT 2-3.601 rendelkezéseivel (teljesítménynyilatkozat, CE lap).

A táblázat nem tartalmazza a gyártó által NPD-vel jelölt jellemzőket