	<p><b>Colas Északk Kft.</b> 3915 Tarcal, Malom utca 10</p> <p><b>TERMÉKISMERTET ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET</b></p> <p>Termék m szaki adatlap</p>
--	---

**K bánya és termékének azonosító adatai:**

Dokumentum egyedi azonosítója:	F51-2023-044
Terméktípus/Terméknév/Felhasználási cél:	<b>0/22F / Sárospataki Bányáüzem / zúzott andezit és újrahasznosított k anyag keveréke / Alaprétegekhez és földm vekhez</b>
Vonatkozó m szaki specifikáció (CE lap) azonosítója:	F39-2023-044

**K bánya m kötésére vonatkozó engedélyek:**

MÜT (M szaki Üzemi Terv) száma/ érvényessége:	3828/12/2011 / 2023-12-31
Hulladékgazdálkodási engedély száma /érvényessége:	BO-08/KT/10675-15/2018 / 2023-12-31
Üzemi gyártásellen rzési tanúsítvány száma /érvényessége:	2095 CPR 198

**Termék rövid bemutatása, természetes megjelenés leírása:**

<p><b>Gyártástechnológia rövid leírása:</b></p> <p>A termék a zúzottk gyártás során termel d vegyes halmazok feldolgozásával el állított termék.</p> <p><b>Beépíthet ségi ajánlás:</b></p> <p>A víztartalom az id járás függvénye! Elázott állapotban a termék nem beépíthet , megjelenését tekintve „sárosnak” t nhet, beépítés el tt szárítást igényel.</p> <p><b>Terméket alkotó k anyaghalmaz bemutatása:</b></p> <p>A terméket alkotó k anyag andezit, valamint a CE dokumentációban megadott korlátozásokkal építésb I-bontásból származó, újrahasznosított inert anyagok keveréke.</p> <p><b>Termék színe:</b></p> <p>Általánosságban a termék színe szürke, de az újrahasznosított beton és kerámia miatt fehér és vöröses szemcséket is tartalmazhat.</p>
--

**A termék várható külleme (méretjelz osztásköze 1 cm):**

	<b>Colas Északk Kft.</b>
	3915 Tarcal, Malom utca 10
	<b>TERMÉKISMERTET ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET</b>
Termék m szaki adatlap	

**A termék alkalmazhatóságának feltételei:**

M és FZKA jel köt anyag nélküli alaprétegekhez.
M tárgyak építéséhez, beleértve hidak háttöltéseit, véd - és alaprétegeket, szilárd burkolat nélküli ideiglenes, vagy végleges közlekedési-felületeket.
Töltéstartók alapozásához geom anyagok együttes alkalmazásával és alkalmazása nélkül.
Átmeneti és finomszemcsés helyi talajok beépíthet ségének biztosításához javítóanyagként alkalmazva. A hatékony javítás eléréséhez szükséges adagolási arány próbabeépítés során határozandó meg.
M-2 Jó földm anyagként (e-UT 06.02.11).

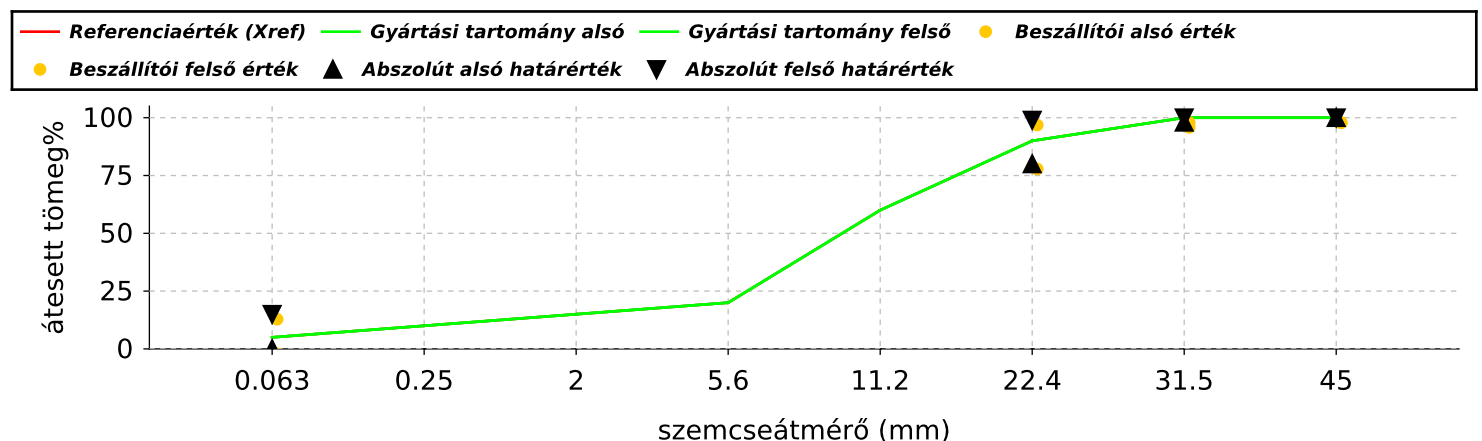
**Bármely egyéb célra, melynek a vonatkozó CE lapon feltüntetett min ségjellemz i alapján megfelel.**

**\*Termék m szaki jellemz i:**

A közölt adatok az e-UT 05.01.15 Ütügyi M szaki EI írás alapján kerültek meghatározásra. Emiatt az adatok követelményként csak az el írásban meghatározott termékek esetén vehet k figyelembe! Ett l eltér esetben az adatok tájékoztató jelleg ek.

Üzemi gyártásellen rzés módszere:				Értékelési id szak (gyártási(termék) jellemz k):				Értékelési id szak (alapanyag jellemz k):				
A				A kiállítást megelő z maximum 1 év				A kiállítást megelő z maximum 2 év				
Szitaméret	Statistikai értékelés típusa	Eredmények száma	Eredmények szórása (s)	Referencia érték (Xref)	Gyárt. tart.- alsó (Xref - 1,25 x s)	Gyárt. tart.- felső (Xref + 1,25 x s)	Alkalmazott tolerancia	Reprodukálhatóság (R1)	Abszolút határérték (alsó)	Abszolút határérték (felső)	Beszállítói deklarált érték alsó	Beszállítói deklarált érték felső
45	15-	1	0.00	100.00	100.00	100.00		3.00	100.00	100.00	100.00	100.00
31.5	15-	1	0.00	100.00	100.00	100.00		3.00	98.00	100.00	98.00	100.00
22.4	15-	1	0.00	90.00	90.00	90.00		3.00	80.00	99.00	80.00	99.00
11.2	15-	1	0.00	60.00	60.00	60.00		3.00				
5.6	15-	1	0.00	20.00	20.00	20.00		3.00				
2	15-	1	0.00	15.00	15.00	15.00		3.00				
0.25	15-	1	0.00	10.00	10.00	10.00		3.00				
0.063	15-	1	0.00	5.00	5.00	5.00		0.30	0.00	15.00	0.00	15.00

\*- A gyártási tartományt az A és B üzemi gyártásellen rzési mód esetén egyaránt megadjuk, amennyiben a megelő z id szakból rendelkezésre állnak az ennek meghatározásához szükséges vizsgálati eredmények.

**Szemmegozslási eredmények grafikus ábrázolása**

	<b>Colas Északk Kft.</b> 3915 Tarcal, Malom utca 10
	<b>TERMÉKISMERTET ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET</b>
	Termék m szakai adatlap

Termék és alapanyag jellemzők	Jellemző típus	Statistikai értékelés típusa	Mért jellemző jele	Eredmények száma	Eredmények szórása (s)	Referenciaérték (Xref)	Gyárt. tart. - alsó (Xref - 1,25 x s)	Gyárt. tart. - felső (Xref + 1,25 x s)	Alkalmazott tolerancia	Reprodukálhatóság (R1)	Abszolút határérték (alsó)	Abszolút határérték (felső)	Beszállítói deklarált érték alsó	Beszállítói deklarált érték felső
A durva k anyagalmaz kopásállósága (MDE) EN 1097-1	Alapanyag	15-	MDE	13	4.45	23.45	17.89	29.01						
Aprózódási ellenállás (LA) EN 1097-2	Alapanyag	15+	LA	18	6.16	24.48	16.78	32.18						
Fagyállóság EN 1367-1	Alapanyag	15-	F	3	0.92	1.13	0.00	2.28						
Magnézium szulfátos kristályosítás EN 1367-2	Alapanyag	15-	MS	10	7.73	11.08	1.42	20.74						
Összes kén EN 1744-1	Alapanyag	15-	S	10	0.02	0.02	0.00	0.05						
Savoldható szulfát EN 1744-1	Alapanyag	15-	AS	6	0.03	0.03	0.00	0.07						
Szemek tests r sége (Mg/m <sup>3</sup> ) EN 1097-6	Alapanyag	15-	rossd	13	0.08	2.57	2.47	2.67						
Szemek tests r sége (Mg/m <sup>3</sup> ) EN 1097-6	Alapanyag	15-	wa24	13	1.08	2.47	1.12	3.82						
Szemek tests r sége (Mg/m <sup>3</sup> ) EN 1097-6	Alapanyag	15-	rord	13	0.10	2.51	2.39	2.64						
Szemek tests r sége (Mg/m <sup>3</sup> ) EN 1097-6	Alapanyag	15-	roa	13	0.06	2.68	2.61	2.76						
Vízoldható szulfát EN 1744-1	Alapanyag	15-	SS	6	0.04	0.02	0.00	0.07						
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	Rcug	1	0.00	100.00	100.00	100.00			0.00	100.00	0.00	100.00
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	Rc	1	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	100.00	0.00	100.00
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	Rb	1	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	70.00	0.00	70.00
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	Ra	1	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	50.00	0.00	50.00
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	Rg	1	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	5.00	0.00	5.00
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	FL	1	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	5.00	0.00	5.00
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	X	1	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	1.00	0.00	1.00
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	fullrec	1	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	100.00	0.00	100.00
Újrahasznosított k anyagalmaz-tartalom EN 933-11	Termék	15-	Ru	1	0.00	100.00	100.00	100.00			0.00	100.00	0.00	100.00

\*- A gyártási tartományt az A és B üzemi gyártásellenőrzési mód esetén egyaránt megadjuk, amennyiben a megjelölt szaktól rendelkezésre állnak az ennek meghatározásához szükséges vizsgálati eredmények.

### Fontosabb fogalmak (e-UT 05.01.15 alapján):

<b>Referenciaérték (Xref)</b>	A vizsgálati eredmények középértéke (átlaga), vagy a típusvizsgálat egyedi eredménye.
<b>Gyártási tartomány</b>	Az adott paraméter alapteljesítményének jellemzésére szolgál. Azt a tartományt jelöli ki, amelyen belül legvalószínűbb az egyedi eredmények ingadozása.
<b>Beszállítói deklarált érték</b>	A referenciaértékhez, mint jellemző értékhez képest megengedett eltérések mértéke. Ez az érték képezi a gyártásellenőrzési vizsgálatok alapját. Értékének meg kell felelnie az abszolút határértékeknek (termékszabvány követelménye).



**Colas Északk Kft.**

3915 Tarcal, Malom utca 10

**TERMÉKISMERTET ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET**

Termék m szaki adatlap

Kiadás kelte:2023.05.04

A handwritten signature in blue ink that reads "Tompa Richárd".

Tompa Richárd

---

min ségellen rzési vezet