

	Colas Északkó Kft. 3915 Tarcfal, Malom utca 10.
TERMÉKISMERTETŐ ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET	

Kőbánya és termékének azonosító adatai:

Dokumentum egyedi azonosítója:	F51/2017/44
Bánya és a termék megnevezése:	Tályai Bányáüzem, M56
Vonatkozó műszaki specifikáció (CE lap) azonosítója:	F39/2017/44

Kőbánya működésére vonatkozó engedélyek:

MÜT (Műszaki Üzemi Terv) száma/ érvényessége:	68/18/2009 / 2019.12.31
Hulladékgazdálkodási engedély száma /érvényessége:	Az üzem nem végez hulladékgazdálkodási tevékenységet /
Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány száma /érvényessége:	2095 CPR 197 / visszavonásig

Termék rövid bemutatása, természetes megjelenés leírása:

Gyártástechnológia rövid leírása: • A termék a robbantott halmaz feldolgozása során az előtörés előtt a technológiában leválasztott, 0/56-os szemnagyságú, folytonos szemmegoszlású termék.	
Terméket alkotó kőanyag halmaz bemutatása: • A terméket alkotó kőanyag piroxén-andezit.	
Termék színe: • A termék színe szürke, sárgás-barna, amely a gyártástól eltelt idővel sárgás-barna árnyalatot vesz fel a pirit ásvány tartalom miatt. Ez a minőségi jellemzőkre nincs hatással. Természetes víztartalmát az időjárás jelentősen befolyásolja.	
Beépíthetőségi ajánlás: • A termék beépítése teljesen elázott állapotban nem javasolt.	

A termék jellemző alkalmazási területei:

<ul style="list-style-type: none"> Burkolatok alaprétegeként az A-K forgalmi terhelési osztályokban korlátozás nélkül építhető Műtárgyak építéséhez, beleértve hidak háttöltéseit, védő- és alaprétegeket, szilárd burkolat nélküli ideiglenes, vagy végleges közlekedési-felületeket Töltéstegek alapozásához geoműanyagok együttes alkalmazásával és alkalmazása nélkül Átmeneti és finomszemcsés helyi talajok beépíthetőségének biztosításához javítóanyagként alkalmazva. A hatékony javítás eléréséhez szükséges adagolási arány próbabeépítés során határozandó meg Bármely egyéb célra, ahol folytonos szemmegoszlású, nagy belső súrlódási szöggel rendelkező kőanyag halmazra van szükség, és az alkalmasságot a gyártó vagy/és a felhasználó előzetesen igazolta 	
Bármely egyéb célra, melynek a vonatkozó CE lapon feltüntetett minőségjellemzői alapján megfelel.	

A termék összetételének várható (átlagos) értékei (MSZ 14043-2:2006 alapján) és állapotjellemzők:

Frakció	tömegarány, m%	Egyenlőtlenségi mutató jell. értéke:	< 15
Kavics (Gr) 2-63 mm	75-90	Természetes víztartalom (w%):	3-6
Homok (Sa) 0,063-2 mm	10-20	Laza halmazsűrűség (Mg/m³):	1,4-1,5
Iszap (SI) 0,002-0,063 mm	0-10		
Agyag (Cl) < 0,002 mm	0-3		

A termék szükséges mennyiségének meghatározásához irányadó adatok deponálás és beépítés során:

Deponálás során irányadó laza halmazsűrűség (t/m³): <i>Ez a halmazsűrűség a deponálás hatására bekövetkező kismértékű tömörödést is figyelembe veszi, így értéke a teljesen laza és teljesen tömör sűrűség közötti és tapasztalati úton került megadásra.</i>	1,7-1,8
Betömörített állapotban várható fajlagos anyagigény (t/m³): <i>A számítás során a természetes víztartalom várható középértékét, és 95%-os tömörségi fokot tekintettünk irányadónak</i>	2



Colas Északkő Kft.

3915 Tarczal, Malom utca 10.

TERMÉKISMERTETŐ ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET

A termék várható külleme (fényképek):



Beépítési feltételek és ajánlás (az e-ÚT 06.03.51 és e-ÚT 06.03.52 előírásokkal összhangban)

¹ Minimálisan javasolt beépítési rétegvastagság, mm-ben:	A maximális szemnagyság miatt a tömörített réteg legkisebb javasolt vastagsága 200 mm			
² Javasolt beépítési víztartalom:	5-7			
³ Tömörítéshez javasolt tömörítésköz-típusok:	vibrációs és gumihengerek kombinációja			
⁴ Rétegvastagság függvényében elérhető E ₂ (MN/m ²) teherbírás:	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm
E ₂ ≥ 50 MN/m ² teherbírású rétegre helyezve, ÚT 2-3.206:2007; e-ÚT 06.06.51. alapján (zúzott termékek esetén)	63(84)	68(98)	72(110)	76(121)
⁵ Telítődés esetén várható teherbírás-csökkenés %-os aránya a beépítéskor mért teherbírásértékhez viszonyítva:	30			

¹-A minimálisan alkalmazott rétegvastagság a felhasználási területtől függően változhat; a megadott rétegvastagság általános körülmények között minimálisan javasolt rétegvastagságot jelenti.

²- Amennyiben a könyaghalmaz aktuális víztartalma alacsony, javasolt a bedolgozáskor a víztartalmat növelni, és a kívánt tartományban tartani.

³ - A termék szemcsés anyag révén jellemzően a szemcsés anyagokhoz alkalmas tömörítő-eszközökkel, illetve azok kombinációjával dolgozható be leghatékonyabban. Az anyag széleskörű felhasználási köréből eredően egyéb, akár kézi eszközökkel is bedolgozható, amennyiben az a próbabeépítés során is igazolható.

⁴ - A beépített rétegtől elvárható teherbírást nagyban meghatározzák a helyi viszonyok, mint például a fogadóréteg teherbírása és állapota, a környezet hidrológiai jellemzői, termék víztartalma, stb. A megadott elérhető teherbírásértékek a vonatkozó Útügyi Műszaki Előírás alapján az adott zúzott termékre vonatkozóan kerültek megadásra. A termékek kőbányai származása és magas zúzottszem-tartalma miatt inkább az FZKA anyagokra vonatkozó zárójeles értékek az irányadóak.

⁵ – Építés közben (eltakarás előtt), vagy az üzemeltetés során bekövetkező teherbírásvesztés %-os mértékének várható alakulása telített víztartalmi állapot elérése esetén (Az adatok a CBR érték-víztartalom összefüggése alapján kerültek meghatározásra és tájékoztató jellegűek)

A TERMÉKISMERTETŐ ADATAINAK ELSŐDLEGES CÉLJA AZ ADOTT CÉLRA LEGALKAMASABB TERMÉK KIVÁLASZTÁSÁNAK TÁMOGATÁSA. A KÖZÖLT ADATOK TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰEK, NEM HELYETTESÍTHETIK A PRÓBATÖMÖRÍTÉST, DE TÁMOGATHATJÁK AZ ADOTT KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT LEGIDEÁLISABB TECHNOLÓGIA ÉS AHHOZ LEGALKAMASABB TERMÉK KIVÁLASZTÁSÁT.

Tarczal, 2017.01.02

Készítette:


Ezsias László

technológiai főmérnök