Colas Északkő Kft.

3915 Tarcal, Malom utca 10.

TERMÉKISMERTETŐ ÉS FELHASZNÁLÁSI SEGÉDLET

Kőbánya és termékének azonosító adatai:

Dokumentum egyedi azonosítója:	F51/2017/314
Bánya és a termék megnevezése:	**Kesztölci Bányaüzem, M22**
Vonatkozó műszaki specifikáció (CE lap) azonosítója:	F39/2017/314

Kőbánya működésére vonatkozó engedélyek:

MÜT (Műszaki Üzemi Terv) száma/ érvényessége:	VBK/496/6/2010 / 2017-06-30
Hulladékgazdálkodási engedély száma /érvényessége:	Az üzem nem végez hulladékgazdálkodási tevékenységet /
Üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány száma /érvényessége:	2095 CPR 203 / visszavonásig

Termék rövid bemutatása, természetes megjelenés leírása:

Gyártástechnológia rövid leírása:

• A termék a robbantott halmaz feldolgozása során az előtörés előtt a technológiában leválasztott, vagy mobil berendezéssel feldolgozott 0/22-es szemnagyságú, folytonos szemmegoszlású termék.

Terméket alkotó kőanyaghalmaz bemutatása:

• A terméket alkotó kőanyag mészkő.

Termék színe:

• Általánosságban a termék színe fehér, sárgás-fehér.

Beépíthetőségi ajánlás:

• A termék beépítése teljesen elázott állapotban nem javasolt.

A termék jellemző alkalmazási területei:

• Burkolatok alaprétegeként az A-B forgalmi terhelési osztályokban korlátozás nélkül építhető

• Műtárgyak építéséhez, beleértve hidak háttöltéseit, védő- és alaprétegeket, szilárd burkolat nélküli ideiglenes, vagy végleges közlekedési-felületeket

• Töltéstestek alapozásához geoműanyagok együttes alkalmazásával és alkalmazása nélkül

• Átmeneti és finomszemcséjű 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 kőanyaghalmazra 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	60-75	***Természetes víztartalom (w%):***	4-8
Homok (Sa) 0,063-2 mm	25-40	***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): *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.*	**1,7-1,8**
Betömörített állapotban várható fajlagos anyagigény (t/m³): *A számítás során a természetes víztartalom várható középértékét, és 95%-os tömörségi fokot tekintettünk irányadónak*	**2,3**

Colas Északkő Kft.
3915 Tarcal, 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 100 mm*			
[2]Javasolt beépítési víztartalom:	*6-8*			
[3]Tömörítéshez javasolt tömörítőeszköz-típusok:	*vibrációs és gumihengerek kombinációja*			
[4]Rétegvastagság függvényében elérhető E_2 (MN/m²) teherbírás:	**15 cm**	**20 cm**	**25 cm**	**30 cm**
$E_2 \geq 50$ MN/m² teherbírású rétegre helyezve, ÚT 2-3.206:2007; e-ÚT 06.06.51. alapján (zúzott termékek esetén)	**58(72)**	**60(81)**	**63(88)**	**64(94)**
[5]Telítődés esetén várható teherbírás-csökkenés %-os aránya a beépítéskor mért teherbírásértékhez viszonyítva:	**50**			

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

[2]- Amennyiben a kőanyaghalmaz 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 LEGALKALMASABB TERMÉK KIVÁLASZTÁSÁT.

Tarcal, 2017.01.02

Készítette: *Ézsiás László*
technológiai főmérnök