

Környezetbarát járda- és útburkolat

A veszprémi Mixtura Kft. egy Magyarországon teljesen új építőanyagot jelentetett meg nemrégiben a hazai piacon, amely kisméretű utakon az aszfalt környezetbarát alternatíváját jelentheti. A sportpályák és játszótérek burkolására is jól alkalmazható új módszerről Juhász Miklóst, a cég szaktanácsadóját kérdeztük.

Mi az anyagösszetétele ennek az új burkolatnak? Mennyiben jelent újdonságot az eddigi megoldásokkal szemben?

A dolog lényege a kötőanyagban rejlik, ami egy növényi alapú gyógszer gyártásának mellékterméke, így teljesen természetes anyag, nem oldódhat ki belőle semmiféle káros vegyület. Mi ezt a – Stabilizer néven bejegyzett – útburkoló anyagot forgalmazzuk. Az adalékanyag típusától függően, amely egy természetes kőzúzalék (pl. dolomit, bazalt, mészkő...)

ezzel az anyaggal tudnak korhű és egyben korszerű, környezetbarát megoldást nyújtani.

Jó ár-érték arány

Mennyibe kerül ez az anyag? Hogyan viszonyul az ára az egyéb útburkolatokhoz?

Az ára körülbelül 1,8-szorosa az aszfalténak, amelyhez egyébként a kivitelezés szempontjából sokban hasonlít. Hasonló alépitmény kell alá, aszfalterítő géppel felhordható, majd ugyanúgy hengerelhető. A Stabilizerrel



1-2. Balatonfüredi kiserdő

kapjuk meg a burkolat kívánt megjelenését. Nagy előnye, hogy vízáteresztő. Parkokban akár a fák törzséig fel lehet hordani, nem kell burkolatlan területet hagyni. Kisméretű utak, például sétányok, járdák, kerékpárutak, kocsibejárók vagy akár játszótérek, iskolaudvarok, sportpályák esetén nagyon jó megoldás. Hollandiában ebből az anyagból készítik a kerékpárutak jelentős részét. Nálunk még gyerekcipőben jár az alkalmazása, de külföldön már igen elterjedt, főleg ott, ahol a környezetvédelmi szempontok és természetközelség a hangsúlyos. A világ 36 országában eddig nagyjából százezer projektben alkalmazták. A 2012-es londoni olimpia területén 12 ezer négyzetmétert fognak ezzel az anyaggal burkolni. Svájcban, Ausztriában is jól ismerik, és gyakran alkalmazzák, például kerékpár- és mezőgazdasági utakhoz. Ausztriában most a parkokat a 19. századi formájukra állítják vissza, a kerti utak kivitelezésére

készült burkolatoknak sok olyan előnyös tulajdonsága van, amelyek megérik a némileg magasabb árat. A vízáteresztő tulajdonságukat és a környezetbarát jellegüket már említettem. Alacsony hőkapacitásuk révén a nyári melegben sokkal kevésbé forrósodnak fel, mint az aszfaltburkolatok. Esztétikai szempontból is abszolút dekoratív a Stabilizer burkolat megjelenése. A felület színe egyébként az alkalmazott kőörleménytől függ, maga a kötőanyag szintelen. Vannak olyan alkalmazások, amelyek kifejezetten testreszabottak, ilyenek például a baseball, a golf- vagy a lóverseny-pályák, ahol ezzel a réteggel egy stabil alapot hoznak létre, amire aztán a homok kerül. A burkolat teljes kötési ideje körülbelül két hét, napos időben 3-4 nap alatt már eléri a megfelelő szilárdságot. Esőben a felszíni réteg kicsit visszapuhul. A környezetbarát jelleghez az is hozzátartozik, hogy a burkolatot adott esetben fel lehet szedni, és vizet hozzáadva az anyagot újra fel lehet használni.



Mik az eddigi tapasztalataik, Magyarországon érdeklődnek ez iránt az új burkolat iránt?

Igen, van érdeklődés, és már valósultak is meg projektek, például: Balatonfüreden a kiserdő rehabilitációban: 2.200 m², Margitszigeti ökojátszótér: közel 500 m², budapesti Fűvészkert, Pilisszentiván óvoda udvar. Magyarország első ökojátszóterét – a mi Stabilizer burkolatunkkal – 2011. szeptember 22-én nyitották meg a Margitszigeten. Az építész-tervezők és más szakemberek kedvezően nyilatkoznak a burkolatról, fontosnak tartják a pozitívumait. Úgy gondoljuk, hogy az önkormányzatokat és a kertépítőket mindenképpen érdekelheti ez az új anyag.

Kivitelező-partnereket keresnek

Milyen kiszerelésben kapják meg a vásárlók az anyagot? Készre keverve forgalmazzák, vagy a helyszínen kell a kötőanyagot és a kőzúzalékot összekeverni?

Ahogy említettem, mi az összekevert burkolat forgalmazói vagyunk, nem akartunk önmagában kötőanyagot árusítani, mert komoly alkalmazástechnikai tudás kell a felhasználásához. Például, ha nem megfelelő szemcseméretű dolomittal keverik be, akkor nem lesz jó a burkolat. Ezért feltérképeztük azokat a hazai bányákat, ahol számunkra érdekes anyagokat – zúzott követ, dolomitot, andezitet, bazaltot – termelnek ki. A kő és a kötőanyag mellé még kell egy betonüzem, ahol ezeket összekeverik. Az a koncepciónk, hogy a bányák környékén keressünk kivitelező-partnereket, akik elsajátítják, és alkalmazni tudják a technológiát. Természetesen az alkalmazástechnika terén mi továbbra is támogatni fogjuk őket, műszaki felügyelet gyakorlásával. Nem beszélünk még az új, elasztikus kötőanyaggal stabilizált, vízáteresztő kavicsburkolatunkról, amely látványos, esztétikus és kiválthatja a hagyományos gyöngykvics burkolatot.

Úgy tudom, a Mixtura Kft. komoly tapasztalattal rendelkezik a különböző vakolatok terén. Mondana néhány szót ezekről a termékeikről is?

A Mixtura Kft. 14 éves múltja tekint vissza, 1997 a cég megalapításának éve. 100 %-ban magyar tulajdonú vállalkozás. Tevékenységünket 12 színben lábazati vakolatok, valamint egy univerzális alapozó gyártá-

sával kezdtük meg. Ma már a Dolmen márkanéven ismert kiváló minőségű lábazati vakolataink a magyar piac elismert és közkedvelt termékei. 1998-ban a piaci igényekhez igazodva lábazati vakolataink termékpalettát bővítettük 4 fajta struktúrára, és struktúráként 20 színre.

2000-ben folyamatos fejlesztéseinknek köszönhetően egy új alapozó-koncentrátummal és mélyalapozóval bővült termékpalettánk. Szintén ekkor kerültek újdonságként piacra az általunk kifejleszt-



tett és előállított epoxi padlóbevonóink és kőszínegyeink. Majd az új vásárlói igényeket felismerve megkezdtük vödrös homlokzati vakolóanyagok gyártását. Cégünk bérgyártással is foglalkozik, többek között a Lasselsberger-Knaufnak is beszállító vagyunk. 4 évvel ezelőtt egy olyan helyszínen kikeverhető lábazati vakolatot is kifejlesztettünk, amely korlátlan színekombinációban előállítható. Ezen kívül vannak diszperziós és szilikonos homlokzatfestékeink. Partnereinket egyre inkább abba az irányba orientáljuk, hogy homlokzati rendszerekben gondolkodjanak. Részt veszünk a panel-programban is. Rugalmasan törekszünk abszolút egyedi vásárlói igényeket is kielégíteni. Cégünk 2007-ben kapott ISO minősítést.

Minőség iránti elkötelezettségünkkel, folyamatos fejlesztéseinkkel, és új termékek bevezetésével szeretnénk a jövőben piaci pozíciónkat erősíteni.

3. Margitszigeti öko-játszótér
4. Elastone stabilizált kavicsburkolat

További információk:

Mixtura Kft.
8200 Veszprém,
Házgyári út 14.
Tel.: +36 88 567 150
Fax: +36 88 567 151
E-mail: mixtura@mixtura.hu
www.mixtura.hu

