

# Javítás

## Útépítési aszfaltkeverékek. Öntöttaszfalt (MA)

### Előírás

Kiadás éve: 2010

Kiadó: Magyar Útügyi Társaság (MAÚT)

**MAÚT-szám: e-UT 05.02.14 (ÚT 2-3.301-6)**

MAÚT-kategória: előírás

Impresszum: 2010. február 15.  
Magyar Útügyi Társaság, 1024 Budapest, Petrezselyem u. 15–19., www.maut.hu

Tárgy: A meleg eljárással, előkeveréssel és masztixálással gyártott útépítési öntöttaszfalt keverékek tervezése, gyártása.

Előzmények: Útépítési aszfaltkeverékek. Öntöttaszfalt (MA)  
ÚT 2-3-301-6 (05.02.14):2008

**Javítás:** [A 8. oldal az alábbiak szerint módosul:](#)

[Az 1. táblázat második és harmadik oszlopában szereplő  \$M\_{DE}\$  fizikai követelmények törlendők.](#)

[A javítás közzététele: 2011. február 15.](#)

**Megjegyzés:** A Nemzeti Fejlesztési Minisztérium NFM/2097/1/2011. ikt. sz. levele alapján.

- ZK 0/4 termékjelű, G<sub>A</sub>85, f10

szemszerkezetű zúzottkő és zúzottkavics termékek használhatók fel. Az F-jelű kopóréteg keveréktípusok esetében csak NZ 0/2 és NZ 0/4 termékek használata megengedett.

A zúzotthomokok 2,0 mm-es szitán fennmaradó része az aszfalt kőanyagkeverékében zúzott kőanyagként minősül.

#### 4.4. Kőanyagok

Az öntöttaszfaltok gyártásához kőanyagként zúzottkő és zúzottkavics termékek használhatók fel.

A normál és fokozott igénybevételi kategóriákba tartozó utakra építendő öntöttaszfaltok gyártásához a felhasználható zúzottkő és zúzottkavics termékek az MSZ 13 043:2003 szabvány, illetve az ÚT 2-3.601-1 (e-UT 05.01.12):2008 útügyi műszaki előírás szerinti fizikai tulajdonságok tekintetében elégségek ki az 1. táblázatban foglalt követelményeket.

A normál, N és fokozott, F igénybevételi kategóriákba tartozó utakra építendő aszfaltkeverékeinek gyártásához a 2. táblázatban felsorolt, ÚT 2-3.601-1 (e-UT 05.01.12):2008 szerinti zúzottkő és zúzottkavics termékek használhatók fel. Ezen termékek szemszerkezeti követelményeit az ÚT 2-3.601-1 (e-UT 05.01.12):2008 útügyi műszaki előírás részletezi.

1. táblázat – Fizikai követelmények (legalább)

Öntöttaszfalt réteg megnevezése	Igénybevételi kategória	
	Normál, N	Fokozott, F
MA kopóréteg	LA <sub>25</sub> , MS <sub>18</sub>	LA <sub>20</sub> , MS <sub>18</sub>

2. táblázat – Öntöttaszfalhoz felhasználható zúzottkő termékek

Öntöttaszfalt réteg megnevezése	Igénybevételi kategória	
	Normál, N	Fokozott, F
MA kopóréteg	NZ 4/11 ZK 4/8, ZK 4/11, ZK 8/11 KZ 2/4, KZ 4/8, KZ 8/11	KZ 2/4, KZ 4/8, KZ 8/11

Megjegyzés:

A ZK-termékek az ÚT 2-3.601-1 (e-UT 05.01.12):2006 útügyi műszaki előírás szerinti legalább C 90/1 minőségűek legyenek

#### 4.5. Visszanyert aszfalt

Az aszfalt pályaszerkezeti rétegekből különböző módszerekkel – például marással, marással és átrostálással, továbbá bontott aszfaltok esetében művi aprítással és rostálással – visszanyert aszfalt mint egyéb alapanyag az új aszfaltkeverék gyártásához az alábbi mennyiségekben adagolható vissza;

- a fokozott (F) igénybevételi kategóriába építhető öntöttaszfalt típus gyártásához:
  - legfeljebb 10 tömeg%, függetlenül attól, hogy a visszanyert aszfalt hengereltaszfalból vagy öntöttaszfalból származik;
- a normál (N) igénybevételi kategóriába építhető keveréktípusok gyártásához:
  - legfeljebb 20 tömeg%, ha a visszanyert aszfalt hengereltaszfalból származik, illetve
  - legfeljebb 40 tömeg%, ha a visszanyert aszfalt öntöttaszfalból származik.

A visszanyert aszfalt legnagyobb szemnagysága (D) igazodjon a gyártandó aszfaltkeverék típusának legnagyobb szemnagyságához és feleljen meg az ÚT 2-3.301-8 (e-UT 05.02.15):2008 útügyi műszaki előírásnak.

Ha a visszanyert aszfaltot 10 tömegszázalékot meghaladó mennyiségben adagolják vissza, akkor a visszaadagolt aszfaltot is tartalmazó aszfaltkeverék kötőanyagának lágyuláspontját a keveréktervben külön is meg kell adni. Ehhez meg kell határozni a visszanyert aszfaltból kinyert kötőanyag  $T_{Lp1}$  lágyuláspontját és a keverék gyártásához használt (új) hozzáadott kötőanyag  $T_{Lp2}$  lágyuláspontját.