

# Javítás

## Kő-, betonkő és műkő burkolatok fenntartása

### Előírás

Kiadás éve: 2008

Kiadó: Magyar Útügyi Társaság (MAÚT)

**MAÚT-szám: e-UT 08.02.32 (ÚT 2-2.104)**

MAÚT-kategória: előírás

Impresszum: 2008. július 15.  
Magyar Útügyi Társaság, 1024 Budapest, Petrezselyem u. 15–19., www.maut.hu

ISBN: –

Tárgy: Az útügyi műszaki előírás tárgya a gyalogosok, valamint az ÚT 2-1.202 útügyi műszaki előírásban megadott A...D forgalomterhelési osztályokban a járművek által rendszeresen, vagy esetenként használt közút, közterület, térburkolat, valamint a gyalogutak és járdák ÚT 2-3.212 és ÚT 2-3.205 szerinti burkolatának fenntartása.

Előzmények: Az útfenntartás műszaki irányelvei. Beton-, kő- és műkő burkolatok, ÚT 3-2.104:1983

Javítás: [A 11. oldal harmadik bekezdése az alábbiak szerint módosul:](#)

[Az ágyazó homok és -habarcs elégítse ki az ÚT 2-3.212 útügyi műszaki előírás 7.1.9. pont szerinti követelményeit azzal, hogy a zúzott homok kőzetanyagának közetfizikai tulajdonságai legalább a következők legyenek: LA<sub>25</sub>, M<sub>DE</sub>20, MS<sub>15</sub>.](#)

[A16. oldal szabvány- és előírásjegyzékéből törlendő:  
ÚT 2-3.601 Útépitési zúzottkövek és zúzottkavicsok](#)

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

Megjegyzés: –

## 7. MINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK

### 7.1. Az anyagok követelményei

A hidraulikus kötőanyagot a kiszáradástól óvni kell, aljzatát nedvesen kell tartani.

A földműnek az ÚT 2-1.201, az ÚT 2-1.215, az alaprétegeknek – típusuktól függően – az ÚT 2-3.204, az ÚT 2-2.111 útügyi műszaki előírásokban foglaltakat ki kell elégíteniük.

Az ágyazó homok és -habarcs elégítse ki az ÚT 2-3.212 útügyi műszaki előírás 7.1.9. pont szerinti követelményeit azzal, hogy a zúzott homok kőzetanyagának kőzetfizikai tulajdonságai legalább a következők legyenek: LA<sub>25</sub>, M<sub>DE20</sub>, MS<sub>15</sub>.

A hézagkitöltő anyagok elégítsék ki az ÚT 2-3.212 útügyi műszaki előírás 7.1.10. pont szerinti követelményeit.

A beton burkolókövek feleljenek meg az MSZ EN 1338, a gyephézagos, gyeprácsos betonelemek az MSZ 4755-4 szabvány követelményeinek.

Az idomkövek, műkövek elégítsék ki az MSZ EN 1342 követelményeit azzal, hogy az útszegélykövek elégítsék ki az MSZ EN 1343, az útburkoló kőlapok az MSZ EN 1341 szabvány előírásait.

A burkolóidomok előírt fizikai tulajdonságait az ÚT 2-3.212 előírás 1. táblázata foglalja össze.

A burkolatoknak – típusuktól függően – az ÚT 2-3.212, illetve az ÚT 2-3.205 követelményeinek kell megfelelniük.

### 7.2. Általános követelmények

A szegélykövek szorosan feszüljenek egymáshoz.

Az ágyazóréteg vastagságának eltérése a tervben megadott mérettől legfeljebb:

- betonkő burkolat esetén:  $\pm 15$  mm, az eredmények 10 százalékánál  $\pm 25$  mm,
- kő-, műkő burkolat esetén:  $\pm 20$  százalékkal, átlagosan pedig  $\pm 20$  milliméterrel térhet el.

A hézagkiöntésben, -kitöltésben folytonossági hiány nem lehet. A bitumenes hézagkitöltés feleljen meg az ÚT 2-2.107 útügyi műszaki előírás követelményeinek.

A burkolat felülete – szemrevételezéssel vizsgálva – egyenletes legyen.

### 7.3. Geometriai követelmények

A szegélyek, szélsorok, futósorok megengedett legnagyobb eltérése:

- vízszintes irányban  $\pm 15$  mm,
- függőleges irányban  $\pm 12$  mm.  
(1. és 2. táblázat)

1. táblázat – A burkolatra vonatkozó követelmények

Követelmény	Burkolatfajta	
	betonkő	kő-, műkő
Burkolatszint és a szélesség megengedett eltérése	$\pm 20$ mm	
Csatlakozási szinteltérés szegélyhez, közműhöz	0 – 5 mm	$\pm 5$ mm
Kövek egymástól való szinteltérése	$\pm 3$ mm	$\pm 5$ mm
Keresztirányú esés a tervhez képest	$\pm 0,4$ abszolút%	$\pm 0,5$ abszolút%
Egyenetlenség	10 mm	15 mm

**A szövegben említett magyar nemzeti szabványok és ütügyi műszaki előírások**

MSZ EN 1338	Beton útburkoló elemek. Követelmények és vizsgálati módszerek
MSZ EN 1341	Természetes útburkoló kőlapok külső kövezésre. Követelmények és vizsgálati módszerek
MSZ EN 1342	Természetes útburkoló kövek külső kövezésre. Követelmények és vizsgálati módszerek
MSZ EN 1343	Természetes útszegélykövek külső kövezésre. Követelmények és vizsgálati módszerek
MSZ 4755-4	Beton járdalapok. Gyephézagos járdalapok (visszavont szabvány)
ÚT 2-1.201	Közutak tervezése (KTSZ)
ÚT 2-1.202	Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése
ÚT 2-1.215	Közutak víztelenítésének tervezése (A KTSZ kiegészítése)
ÚT 2-1.503	Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezése
ÚT 2-2.107	Aszfaltburkolatok repedéseinek, hézagainak kitöltése
ÚT 2-2.111	Útburkolatok érdességének mérése kézi eszközökkel
ÚT 2-2.125	Betonburkolatok fenntartási technológiái
ÚT 2-3.204	Útépitési betonburkolat-alapok. Követelmények
ÚT 2-3.205	Kő- és műkő burkolatok építése
ÚT 2-3.206	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások
ÚT 2-3.207	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Tervezési előírások
ÚT 2-3.212	Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények
ÚT 2-3.701	Útburkolatok hézagkitöltő anyagai

6/1998. (III. 11.) KHVM rendelet az országos közutak kezelésének szabályozásáról

5/2004. (I. 28.) GKM rendelet a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól