

## KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS

Közzététel dátuma: 2022. augusztus 15.

### Kationaktív bitumenemulziók

*(Cationic Bitumen Emulsions)*

#### Útügyi műszaki előírás (ÚME) azonosító száma: e-UT 05.01.21:2018

- **hatályba lépése:** 2018. március 15. [ÚB 12/2018. (II. 28.) határozat szerint]
- **terjedelme:** (16 oldal, 0 ábra, 8 táblázat)

Jelen módosítás irányadó pontosítást, kiegészítést tartalmaz az alábbi útügyi műszaki előírások tekintetében: –

Jelen útügyi műszaki előírásra irányadó pontosítások, kiegészítések a kiadást követően: –

**Jóváhagyó:** Útügyi Műszaki Szabályozási Bizottság (ÚB)

**Koordináló szerv mint a szerzői jog tulajdonosa:** Magyar Közút NZrt. (MK NZrt.)

**Kidolgozó:** MAÚT Magyar Út- és Vasútügyi Társaság

**A hatályba lépéssel egyidejűleg visszavonásra kerül:**

*e-UT 05.01.21:2009 Kationaktív bitumenemulziók. Követelmények*

**Korábbi előzmények:** ÚT 2-3.504:2002, ÚT 2-3.504:2000, ÚT 2-3.504:1998, ÚT 2-3.504:1997

**Kulcsszavak:** besorolási osztályok, ragasztás, felületi bevonat (FB), hidegaszfalt vékonyréteg (HAV), emulziós aszfaltkeverék (EA)

## Összefoglalás

Az útügyi műszaki előírás mint termék előírás az útépitési és útfenntartási célra alkalmas ásványolaj eredetű kationaktív bitumenemulziók minőségi követelményeit tartalmazza az MSZ EN 13 808:2013 Bitumenen és bitumenes kötőanyagok. A kationaktív bitumenemulziók minőségének keretelőírása tárgyú szabvány alapján.

### 1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

Az útügyi műszaki előírás a különféle bitumenemulziós útépitési technológiákhoz használható, különböző bitumentartalmú, normál bitumenből, normál bitumenből polimerdiszperzió adalékolással, vagy polimerrel modifikált bitumenből gyártott, fluxálószer (hígítószer) nem tartalmazó, vagy fluxálószer is tartalmazó kationaktív bitumenemulziós termékek követelményeit írja elő, a felhasználási technológiától függő különféle törésiérték-osztályokkal.

Az előírás:

- ragasztáshoz,
- permetezéssel-szórásos technológiájú felületi bevonatokhoz,
- hidegaszfalt vékonyrétegekhez (korábbi nemzeti megnevezés szerint KFB jelű kevert felületi bevonatokhoz),
- emulziós aszfalt keverékekhez,

felhasználható kationaktív bitumenemulzió termékcsoportokat különböztet meg a 2–5. táblázatok szerinti követelményekkel.

Az előírás szerinti termékjelek külön ráutalással jelzik az egyes termékek alkalmazási területét. Az előírás az új termékjelek mellett feltünteti az eddig használt nemzeti jelöléseket, az útépitési alkalmazási területet, továbbá azt, hogy a termékcsoportok követelményeit jelen előírás melyik táblázata tartalmazza.

A Magyarországon ragasztáshoz felhasznált bitumenemulziók követelményeit a 2. táblázat, a felületi bevonatokhoz használt emulziókat a 3. táblázat, a hidegaszfalt vékonyrétegekhez alkalmazottakat a 4. táblázat és az emulziós aszfaltkeverékeket a 5. táblázat tartalmazza.

Példa a termék megnevezésére, jelölésére:

- C 65 B P 3 FB – kationaktív, nominális kötőanyag-tartalom 65%, polimeradalékolással készült, 3. osztályú törési értékű bitumenemulzió, felületi bevonat készítésére.

Magyarországi klimatikus viszonyokat figyelembe véve minden kationaktív emulzió típusnak 3. osztályú törési értékűnek kell lennie.

A teljesítményállandóság értékelésének szempontja változott (6.1. pont).

A teljesítmény állandóságának értékelését és ellenőrzését a 305/2011/EU rendelet V. melléklete szerinti +2 rendszer alapján kell elvégezni. A gyártó a CE-jelölést használhatja,

A gyártó a kationaktív bitumenemulzió megfelelőségét az MSZ EN 13 808 ZA 2.2. melléklet szerinti teljesítménynyilatkozattal tanúsítja.

## **Érintett további útügyi műszaki előírások módosításainak összefoglalása**

Az e UT 05.02.16:2004 Kationaktív bitumenemulzió kötőanyagú alaprétegek, útburkolatok és kátyúzó keverékek útügyi műszaki előírás korszerűsítése szükséges az emulziós előírás változása miatt!

## A kidolgozásban résztvevő szervezetek és munkatársak

**Jóváhagyta:** Útügyi Műszaki Szabályozási Bizottság  
*Elnök: Thoroczkay Zsolt főosztályvezető*  
*Innovációs és Technológiai Minisztérium*

**Koordináló szerv, a szerzői jog tulajdonosa:** Magyar Közút NZrt.  
*Szilvai József Attila vezérigazgató*  
*Mikesz Csaba műszaki vezérigazgató-helyettes*  
*Szerencsi Gábor közúti szolgáltató igazgató*  
*Faludi Boglárka jártasságvizsgálati irodavezető*

**Kidolgozó:** MAÚT Magyar Út- és Vasúti Társaság  
*Nyiri Szabolcs elnök*  
*Mayer András elnökhelyettes*  
*Lehel Zoltán közúti alelnök*  
*Rétháti András irodavezető*

### Jelen előírást kidolgozó munkabizottság tagjai:

*Fülöp Pál (munkabizottság vezetője), Kovács Tamás, Pallós Imre, Perlaki Róbert, Vinczéné Görgényi Ágnes*

**Szakmai konzulens:** *Hazafi Judit*

### A MAÚT általános és közúti bizottságai:

Digitális információ menedzsment bizottság: *Glöckler Péter bizottságvezető*

Jogi koordináló bizottság: *dr. Siska Judit Éva bizottságvezető*

Kutatási és innovációs bizottság: *Puchard Zoltán bizottságvezető*

Minőségügyi bizottság: *Fülöp Pál bizottságvezető*

Továbbképzési bizottság: *Pásztor Zoltán bizottságvezető*

Építési bizottság: *dr. Ambrus Kálmán bizottságvezető*

Forgalomszabályozási és közlekedésbiztonsági bizottság:  
*dr. Mocsári Tibor bizottságvezető*

Közúti műtárgyak bizottság: *Kolozsi Gyula bizottságvezető*

Települési utak bizottság: *Németh Mónika bizottságvezető*

Tervezési bizottság: *Keresztes László bizottságvezető*

Üzemeltetési-fenntartási bizottság: *Szabados Szabolcs bizottságvezető*

**ÚME Koordinációs Bizottság:** *Kolozsvári Nándor bizottságvezető*

### Terjeszti:

A MAÚT Reader e-UT® Digitális Útügyi Előírástáron keresztül a  
MAÚT Magyar Út- és Vasúti Társaság,  
1024 Budapest, Retek utca 21–27. B I/3.  
[www.maut.hu](http://www.maut.hu)

**A kiadványt gondozta:** *PMS2000 Mérnöki Társaság*