

# Javítás

## Útbeton betonhulladék újrahasznosításával

### Előírás

Kiadás éve: 2008

Kiadó: Magyar Útügyi Társaság (MAÚT)

**MAÚT-szám: e-UT 05.02.31 (ÚT 2-3.710)**

MAÚT-kategória: előírás

Impresszum: 2008. december 15.  
Magyar Útügyi Társaság, 1024 Budapest, Petrezselyem u. 15–19., [www.maut.hu](http://www.maut.hu)

ISBN: –

Tárgy: a bontási és építési betonhulladéknak a beton út-pályaépítésben, beton-adalékanyagként történő újrahasznosítása. Az útbetonok készítéséhez alkalmas betonhulladék adalékanyag tulajdonságait, az újrahasznosított adalékanyagú útbetonok gyártásának és alkalmazásának műszaki feltételeit tárgyalja.

Előzmények: –

Javítás: [A 15. oldal 3. táblázat az alábbiak szerint módosul:](#)

[11,2 \(12\)<sup>d</sup> helyett 11,2 \(11\)<sup>d</sup>](#)

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

Megjegyzés: –

3. táblázat – Az újrahasznosított beton-adalékanyag szemmagysága

Megnevezés és osztály	Névleges szemmagysághatár		Feltétel	Ellenőrző szita		Példa mm/mm
	Legkisebb (d)	Legnagyobb (D)		nyílása mm	áthullott anyag tömeg%	
	szemmagyság, mm					
Finom hulladék $G_F85$	$d = 0$	$D \leq 4$	–	0,063	$0-10^a$ ; $0-5^b$ ; $0-3^c$	$0/1^a$ $0/2^b$ $0/4^c$
				$D/4$ $D/2$ $D$ $1,4 \cdot D$ $2 \cdot D$	20–60 50–90 85–99 95–100 100	
Finom hulladék frakció $G_F85/20$	$d > 0$	$D = 4$		0,063 $d/2$ $d$ 4 $1,4 \cdot D$ $2 \cdot D$	0–3 0–10 0–20 85–99 95–100 100	$1/4$ $2/4$
Hulladék frakció $G_C85/20$	$d = 2$	$4 < D \leq 11,2 (11)^d$	Szűk frakció $D/d \leq 6$	0,063 $d/2$ $d$ $D/1,4$ $D$ $1,4 \cdot D$ $2 \cdot D$	0–3 0–5 0–20 25–70 85–99 98–100 100	$2/8$ $2/12$
Hulladék frakció $G_C90/15$		$11,2 (11)^d < D \leq 20$	Nyújtott frakció $6 < D/d \leq 10$	0,063 $d/2$ $d$ $D/2$ $D$ $1,4 \cdot D$ $2 \cdot D$	0–3 0–5 0–15 25–70 90–99 98–100 100	$2/16$ $2/20$
Durva hulladék frakció $G_C80/15$	$d \geq 4$	$D \geq 8$	Szűk frakció $D/d \leq 2$	0,063 $d/2$ $d$ $D/1,4$ $D$ $1,4 \cdot D$ $2 \cdot D$	0–3 0–5 0–15 25–70 80–99 98–100 100	$4/8$ $8/16$ $16/32$
Durva hulladék frakció $G_C85/15$		$D > 8$	Nyújtott frakció $D/d > 2$	0,063 $d/2$ $d$ $D/2$ $D$ $1,4 \cdot D$ $2 \cdot D$	0–3 0–5 0–15 25–70 85–99 98–100 100	$4/16$ $8/24$ $8/32$
Hulladék-keverék	$d = 0$	$D \leq 63$	Az MSZ 4798-1 szabvány NAD M1. – NAD M8. ábra szerint <sup>e</sup>			

Megjegyzés:

- a), b), c) A 0/1; 0/2; 0/4 mm szemmagyságú homok 0,063 mm nyílású szitán áthulló megfelelő megengedett tömegszázaléka.
- d) A zárójelben feltüntetett nyílású szita használata megengedett.
- e) Ha az adalékanyag különböző testsűrűségű részhalmazok (frakciók) keveréke, akkor a szemmegoszlási görbét térfogatszázalékban kell meghatározni.