

**BETONBURKOLATÚ
GYORSFORGALMI ÚT ÚTÉPÍTÉSI
ÉS HÍDÉPÍTÉSI TAPASZTALATAI**

**AZ M0 AUTÓÚT 29,5-42,2 KM
SZAKASZÁN**

AZ ÚJ VIZSGÁLATOK

- 1. Hasítószilárdság**
- 2. Távolsági tényező**

MSZ EN 12390-6

Megszilárdult betonok vizsgálata

6. rész: Próbatestek húzószilárdságának meghatározása hasítással

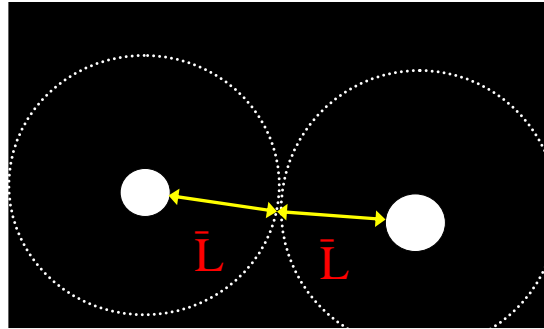


MSZ EN 480-11

- Adalékszer betonhoz, habarcshoz és injektáló habarcshoz. Vizsgálati módszerek
- 11. rész: A megszilárdult beton légbuborék-jellemzőinek meghatározása

\bar{L} =A távolsági tényező

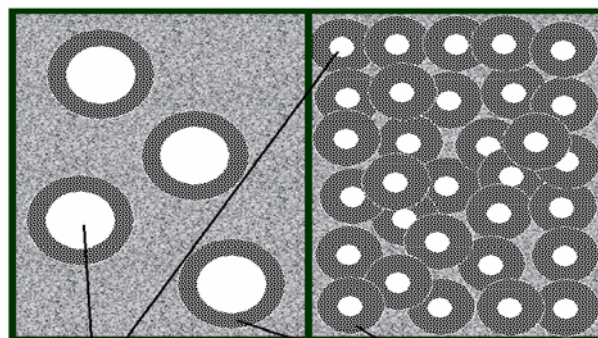
- A távolsági tényező számított jellemző, a cementkő bármely pontjának legnagyobb távolsága egy - a cementkőben lévő - légbuborék felszínétől.



A légbuborékok lehetséges eloszlásai azonos légtartalom mellett (a buborékokat azonos méretűnek tételezzük fel.)

Approx. 13% air in paste

Approx. 13% air in paste

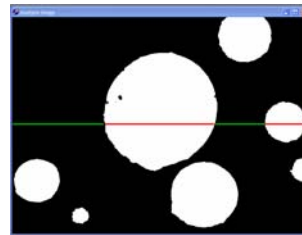
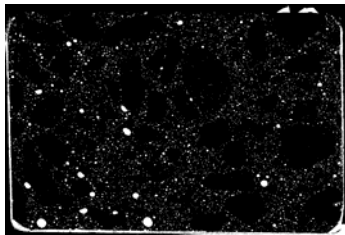


Air Voids

0.010in "shell" of protected paste

MSZ EN 480-11

Távolsági tényező megszilárdult betonban



A távolsági tényező szabályozása

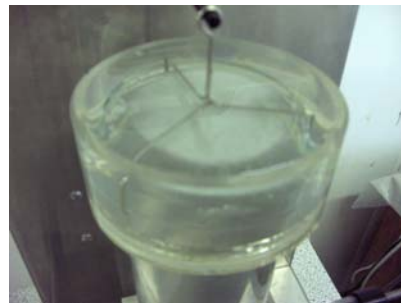
(nem szabványos módszerek)

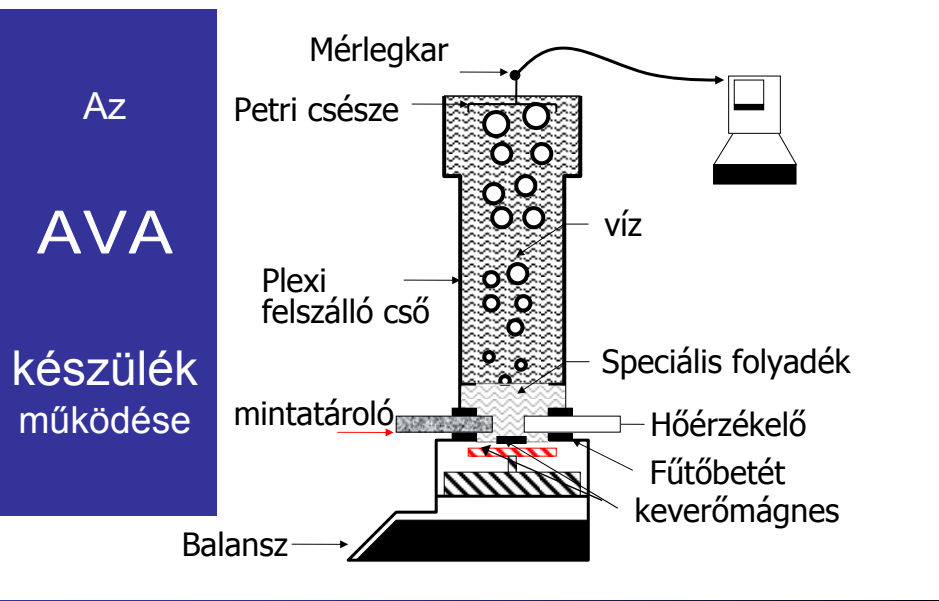


Hagyományos



Újszerű





Mivel csökkenthető a távolsági tényező?



- Több légpórusképző
- Lágyabb konzisztenzia
- Adalék szemeloszlás (finomrész tartalom változtatása)
- A keverési idő, maximum **150 másodpercre** növelése
- Más folyósítószer, vagy lépőrusképző adalékszer
- A keverés módjának megváltoztatása (pl. soradagoló alkalmazása, kettős keverődob stb.).

A távolsági tényező meghatározása AVA készülékkel, gyakorlat



2006.05.16.

Előadó: Hajdu Zoltán

11

***Köszönöm
türelmüket!***

2006.05.16.

Előadó: Hajdu Zoltán

12