

## TÁJÉKOZTATÓ

a száradásgyorsító adalékszerek használatáról, és az azzal összefüggő felelősségről

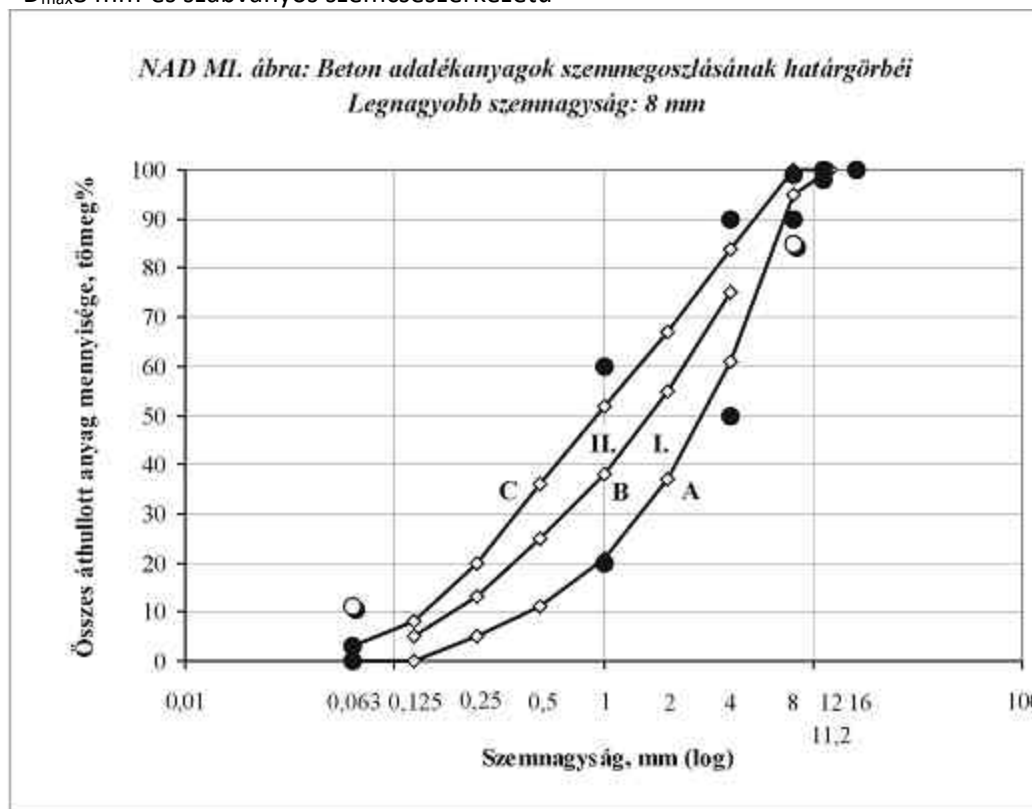
**Tisztelt Építető, Tisztelt Vásárló!**

A **Contopp** cementesztrich száradásgyorsító adalékszerek hasznos segítői az építőknek, de nem szabad csodaszereknek tekinteni őket. Csak akkor tudnak hatékonyan működni, ha megfelelő minőségű alapanyagokat használnak, betartják a használatukra vonatkozó gyártói utasításokat és biztosítják a száradáshoz szükséges környezeti feltételeket.

A gyártó és a kereskedő a keveréskor és a bedolgozáskor nem tudja a szakszerű felhasználást ellenőrizni, és ez nem is feladata. Az építetőnek kell (saját érdekében) gondoskodni a felhasználói útmutatónak megfelelő használatról.

Általában, de különösen a száradásgyorsított cementesztrichek készítéséhez megfelelő alapanyagok:

- Cement:
  - CEM I 32,5 (42,5) R
  - CEM II A 32,5 (42,5) R, szükség esetén (ha végképp nem lehet mást beszerezni) CEM II B 32,5 (42,5) R. A CEM III, CEM IV, CEM V típusú cementek nem alkalmasak jó minőségű cementesztrich készítésére!
- Homokos kavics:
  - $D_{max} 8$  mm-es szabványos szemcse szerkezetű



Megfelelő szemcseösszetétel az „A” és a „B” határgörbék közötti terület

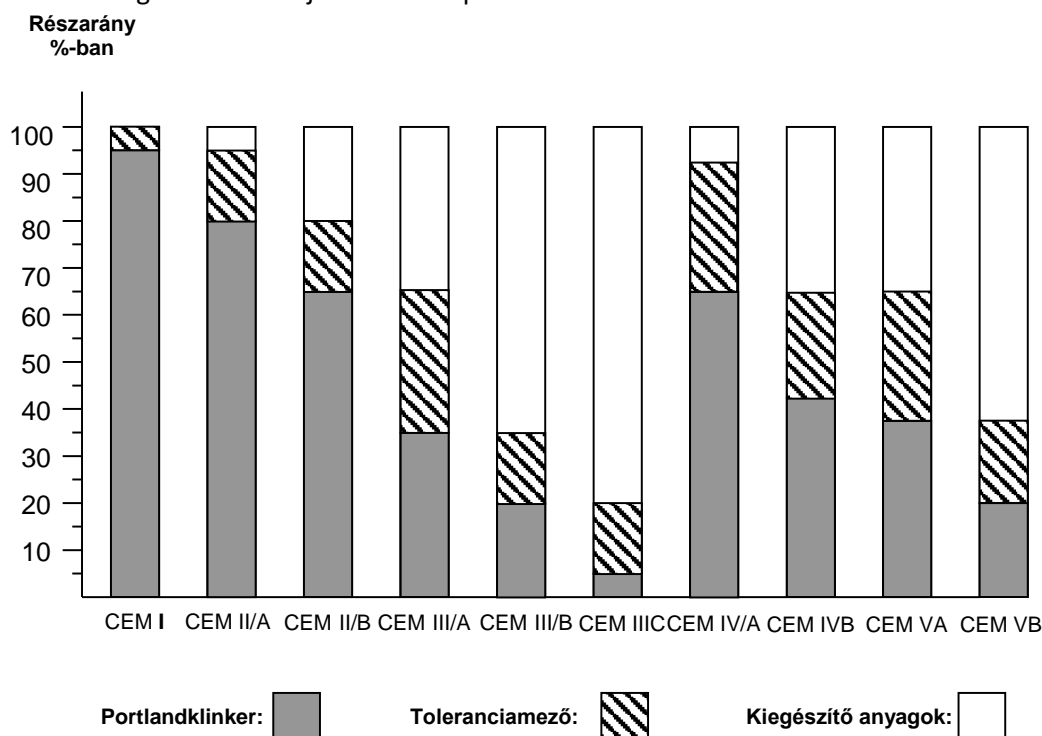
- Ha nem szerzhető be  $D_{\max}8$  mm-es szabványos szemcseszerkezetű homokos kavics, szükség esetén a keverék elkészíthető  $D_{\max}4$  mm-esből is, de ez esetben fokozott figyelmet kell fordítani a keverék földnedves állagára. A lehető legszárazabb, éppen még jól bedolgozható konzisztenciájú keveréket kell készíteni. A **Contopp** adalékszerek ebben is segítséget nyújtanak jó képlékenyítő hatásukkal. Ez a hatás azonban csak akkor jön ki, ha a keveréket a gépben alaposan megkeverik. Nagyon komolyan kell venni az utolsó összetevő hozzáadás utáni legalább 2 perces keverési időt. Ezt a vállalkozók nem szeretik betartani, mert lassítja a bedolgozás ütemét, de valódi jó minőséget csak ennek a szabálynak szigorú betartásával lehet elérni! A következő videón megtekinthető a **Contopp** adalékszerrel kevert esztrich készítése és bedolgozása: [Contopp bedolgozás](#). Ha ez a hivatkozás esetleg nem működne, honlapunk „videók” menüpontjában megtalálható. A videó végén látható módszerrel lehet megvizsgálni a konzisztencia megfelelőségét. Ha a munkaterületre bepumpált anyagból gyúrt golyó a szétnyitott tenyéren mattnedvesen, de egyben megáll (nem cuppog a víztől, nem roskad meg vagy hullik szét), akkor megfelelő a keverék állaga.
- Tiszta, vezetékes ivóvíz:
  - *Víz/cement tényező (a keverővíz súlya osztva a cement súlyával): 0,46 – 0,55* (fontos megjegyzés: a homokos kavics saját víztartalmát bele kell kalkulálni a keverővíz mennyiségébe. Lásd a „Contopp bedolgozás” című videó végén a konzisztencia ellenőrzést!)
- Adalékszer:
  - A gyártó előírásának megfelelő mennyiségben és módon

A **Contopp** száradásgyorsító adalékszerek a cement **portlandklinker** összetevőjével dolgoznak együtt. Annál hatékonyabbak, minél magasabb a cement **portlandklinker** tartalma.

A **CEM I** cementtípus gyakorlatilag **tiszta portlandklinkernek** tekinthető.

A **CEM II A**-ban **80 - 95 %**, ami elég magas hányad a száradásgyorsítók hatékony működéséhez. A **CEM II B**-ben már csak **65-80 %** közötti, és ez már határeset!

Az alábbi diagram bemutatja a cementtípusok fő összetevőit.



Ha megfelelők az alapanyagok, akkor következhet a keverék elkészítése és bedolgozása.

Minden adalékszerünk eladásakor átadjuk a vevőnek a termék műszaki adatlapját és felhasználási útmutatóját. **Annak biztosítása, hogy az esztrichkeverék (benne az adalékszerrel) szakszerűen készüljön el, már a megrendelő illetve a vevő felelőssége!**

A **Contopp** adalékszereket **csak a KERA BT.-nél lehet beszerezni**. A felirat nélküli, bizonytalan eredetű kannák (különösen, ha már meg vannak bontva) nem biztos, hogy azt tartalmazzák, amit mondanak róluk és ha valóban az, aminek mondják sem biztos, hogy még nem járt le a szavatossága. Ezért ha kétség merül fel a felhasználni szándékozott adalékszer valóságával, vagy érvényes szavatossági idejével kapcsolatban, akkor ne dolgozzák be, mert nem biztos, hogy elérik vele a kívánt hatást. A hitelesen eredeti adalékszer felhasználásával kapcsolatban pedig kiemelkedő fontosságú, hogy beletegyék a keverékbe, és annyit tegyenek bele, amennyi a felhasználási útmutató szerint szükséges. Az adalékszer tartalmazó (?) kanna jelenléte a keverőgép mellett sajnos nem minden esetben biztosíték arra, hogy bele is teszik a keverékbe, és ha beleteszik, annyit tesznek-e bele, amennyi szükséges? És hogy alaposan belekeverik-e, vagy a gyorsabb haladás érdekében inkább az utolsó lapát homok hozzáadása után azonnal benyomják a munkaterületre? Ha az esztrichet nem keverik össze elég alaposan, akkor a minősége sem lesz igazán jó! Ha az adalékszer nem keveredik el tökéletesen az esztrichben, akkor a hatását sem tudja úgy kifejteni, ahogy elvárható lenne...

Az adalékszerek hatékony működése érdekében a következők rendszeres ellenőrzése javasolt:

- az alapanyagok minősége megfelel-e a minimális követelményeknek?
- az adalékszer kannájában valóban az az adalékszer van-e, amelyet megvásárolt?
- bekeverik-e a szükséges mennyiségben az adalékszert?
- alaposan megkeverik-e az anyagot?
- betartják-e a keverésre és a bedolgozásra vonatkozó technológiai szabályokat?

Ha az ellenőrzések alapján mindent megfelelően csináltak, akkor az elvárt eredmény sem marad el! A tervezett időben Önnek bármivel burkolható, minden szempontból minőségi esztriche lesz!

Budapest, 2018 szeptember