

A cementesztrichek száradása

A száradási idő a cementesztrichek legkiszámíthatatlanabb tulajdonsága. Függ a környezet hőmérsékletétől, páratartalmától, a légmozgástól, az időjárástól, más szakipari munkáktól, az esztrichen tárolt anyagoktól.

Gyakori tévedés, hogy az esztrich száradását összekeverik a szilárdulási idejével. Végző szilárdságát 28 napos korában éri el, de ez nem függ össze a száradásával. 28 naposan az esztrich általában még jóval nedvesebb, mint a burkoláshoz elvárt 2 CM %-os maradék nedvességtartalom (padlófűtés esetén 1,8 CM % a határérték).

Van egy sokak által ismert szabály, miszerint az esztrich annyi hét alatt szárad meg, ahány cm vastag. Ez a szabály kis módosítással igaz. 4 cm-es rétegvastagságig, -ha egyébként jók a száradási feltételek- valóban kiszáradhat az esztrich négy hét alatt. Azonban e fölött már nem igaz. A száradási folyamat nem időarányosan, hanem exponenciálisan zajlik.

Nézzük meg példákön keresztül, hogy ez mit jelent (a száradás feltételeit ideálisnak tekintve):

4 cm-es rétegvastagság esetén: kb. 28 nap (4 hét)

5 cm-es rétegvastagság esetén: kb. 40 nap

6 cm-es rétegvastagság esetén: kb. 58 nap

7 cm-es rétegvastagság esetén: kb. 78 nap

8 cm-es rétegvastagság esetén: kb. 102 nap

És ez ideális száradási feltételek között értendő!

Van mód a száradási idők jelentős lerövidítésére.

A **Contopp® Száradásgyorsító** adalékszerek segítségével jó száradási feltételek mellett a száradási idő 5 cm-es rétegvastagságnál (minden további cm vastagság kb. 1 nappal meghosszabbítja)

14-16 napra

8-10 napra

vagy akár 2-4 napra gyorsítható!

Az adalékszerek költsége lényegesen alacsonyabb, mint a túlzott nedvességtartalom műgyantás „bezárása”.

(A „bezárása” azért van idézőjelben, mert a valóságban a fölös nedvességet nem lehet bezárni. Az, ha fölfelé nem tud menni, akkor a falak felé fog távozni, felnedvesítve és áztatva a falat, leáztatja a lábazatot, súlyosabb esetben penészedést okoz!)

Az adalékszerek beszerezhetők:

KERA BT.

1011 Budapest, Vám u. 2

+36 30 933 91 21

kera@kera.hu