

A melegvízes padlófűtési rendszer első felfűtés-visszahűtése

A cementesztrichbe beépített melegvízzel üzemelő padlófűtési rendszereket az esztrich burkolása előtt fel kell fűteni és visszahűteni. Ez a művelet biztosítja, hogy a cementesztrich elnyerje végleges formáját, mert a hőingadozások hatására lezajlanak benne az utolsó deformálódások. Ezután a szabályszerűen működtetett padlófűtés már nem fog sem az esztrichben, sem a rákerülő burkolatban kárt okozni.

A felfűtést akkor lehet elkezdni, amikor az esztrich már elérte a burkoláshoz alkalmas maradék nedvességtartalmat. Ez nem fűtött esztrichnél 2 CM %, fűtött esztrichnél 1,8 CM %. Ameddig a maradék nedvességtartalom ennél magasabb, addig a felfűtés nem biztonságos, mert a hő károsíthatja az esztrichet. Ha a cementgél hidratációja (kötése) közben, magas nedvességtartalomnál indítják el a felfűtést, a fűtőcsövek környezetében a cement hidratálatlan marad, egyszerűen fogalmazva megég. A párányomás megnövekedése és a cementesztrich alsó rétegének hirtelen zsugorodása következtében olyan nemkívánatos jelenségek következhetnek be, mint az esztrich repedezése, boltozódása.

Az esztrich felfűtésre alkalmas állapotát CM készülékkel végzett nedvességmé-réssel lehet megállapítani. A padlófűtési esztrich készítésekor elhelyezett jelöléseknél a fűtőcsövek veszélyeztetése nélkül lehet az esztrichet megvédeni. Ha nincsenek jelölések, akkor csak nagyon óvatosan szabad a vészt elvégezni, nehogy megsérüljön a fűtőcső! Ilyen esetben csak nagy gyakorlattal rendelkező szakember végezzen mérést.

A megfelelően száraz esztrichnél a felfűtés-visszahűtés folyamata általában (hacsak az esztrich készítője más nem ír elő) a következő módon zajlik:

1. a fűtőközeget a környezeti hőmérsékleten keringetni 24 órán át
2. a második napon 5°C-al emelni a hőmérsékletet
3. minden további napon 5°C-al emelni a hőmérsékletet, amíg a rendszer eléri a maximális üzemi hőfokát
4. a maximális üzemi hőfokon 24 órát üzemeltetni a fűtést, majd
5. 24 óránként 5°C-al csökkentett hőmérséklettel visszahűteni a környezeti hőmérsékletre.

Ezután a felfűtés-visszahűtés után az esztrich már károsodás nélkül burkolható.

Budapest, 2018 szeptember