

Kötésgyorsító adalékanyag cementesztrich aljzatokhoz

A hagyományos cementesztrichек viszonylag hosszú száradási ideje jelentős késleltető tényező lehet egy építkezés befejező szakipari munkáinál: vagy emiatt csúszik a létesítmény műszaki átadása, vagy – még rosszabb esetben – a kiszáradási időt ki nem várva, két százaléknál nagyobb nedvességtartalmú aljzatra végzik el a padlóburkolást, ami az átadás után a burkolat tönkremenetelét, leválását eredményezi.

Mi történik a nedvességgel?

Szabványos	CONTOPP®-KEVERÉK
<p>v/c 0,30–0,35 főlöszleges vízmennyiség</p>	<p>v/c 0,25–0,30 megtakarított vízmennyiség</p>
<p>v/c 0,05–0,10 maradék nedvesség</p>	<p>hozzáadott megkötött víz</p> <p>v/c 0,05–0,10 maradék nedvesség</p>
<p>v/c 0,10–0,15 fizikailag meg- kötött víz</p>	<p>v/c 0,10–0,15 fizikailag meg- kötött víz</p>
<p>v/c ca. 0,25 kémiaailag meg- kötött víz</p>	<p>v/c ca. 0,25 kémiaailag meg- kötött víz</p>

Ezt a gondot oldja meg a Knopp cég Contopp Beschleuniger Compound márkanevű adalékanyaga, mellyel radikálisan lerövidíthető a kötési, illetve kiszáradási idő: a 20-as jelű termék esetében 24 napra, a 15-ös esetében 8-10 napra, a 10-es esetében 14-16 napra csökken ez az érték. Az említett időtartam alatt a nedvességtartalom 2 százalék alá csökken, és az aljzat – ellentétben a hagyományos cementesztrichel – ezután csak korlátozott mértékben vesz fel nedvességet.

Az adalékszert polietilénszálakkal dúsítják, ami az elkészült aljzat mechanikai tulajdonságait is javítja: a hajlítószilárdságot, a nyomószilárdságot és a szakítószilárdságot is növeli. A felület nem porzik, és alkalmas padlófűtés alkalmazására is (a mellékelt táblázat a felfűtés ütemezését mutatja).

Ami az adagolást illeti: egy 50 kilós cementeszák tartalmához 1,5 liter adalékszert kell keverni, ami azt jelen-

ti, hogy egy 60 literes kanna 5 cm-es esztrichvastagságot feltételezve hozzávetőlegesen 100-120 m² padlófelülethez elegendő (a cementtartalomtól függően).

A Knopp másik hazai termékújdonsága a Contopp Fasercompound Granit plaszticizáló adalékszer, amelyvel a mechanikai tulajdonságok lényeges javulását érhetjük el. A nyomószilárdság akár 100 százalékkal, a hajlítószilárdság pedig akár 40 százalékkal növelhető, adagolástól függően. Ez az adalék is polietilén szálerősítést tartalmaz. Az anyagot 1,8 és 5 százalék közötti cementtöménységben keverhetjük be.

Mindegyik Knopp-adalékszerre érvényes, hogy el kell kerülni a keverék túlzott hígítását, felvizezését; ez ugyanis lényegesen rontja az elérni kívánt tulajdonságokat. Lehetőleg CEM1 (esetleg CEM2) minőségű cementet kell alkalmazni.

A termékek hazai forgalmazója a Kera Bt., amely vevőit érdi raktárából szolgálja ki.

Szabványos, illetve Contopp adalékkal kevert esztrich nedvességháztartásának összehasonlítása

KERA BT.,
BUDAPEST
F PAVILON 205/D

archiweb