



Környezetkímélő vízszigetelő anyagok

Hírlevél

Kedves Kolléga!

Ismételten jelentkezünk a Bitimpex Kft. vízszigetelési híreivel.

A **Krystol**® kristalizációs elven működő vízszigetelő anyagok

A **Krystol**® kristalizációs vízszigetelőt 1973 óta forgalmazza a hasonló nevű kanadai gyártó a nemzetközi piacokon.

A **Krystol**® egyedi cement és szerves vegyületeket tartalmaz, mely víz jelenlétében reakcióba lép a cementben lévő nem hidratált alkotókkal. Milliányi tű alakú kristályt növesztve válik részévé a porózus betonszerkezeteknek, így téve a víz számára áthatolhatatlanná a betonszerkezetet.

A kristalizációs technológia előnyei általában:

- A bevonat jellegű szigetelésekkel összehasonlítva kisebb az élőmunka igény.
- Tömítő hatása révén a betonacél és feszített pászmák számára passzív korrózió védelmet biztosít.
- Nincs szükség földmunkára, a belső oldalról is elvégezhető a vízszigetelés.
- Környezetbarát szigetelés, ivóvízzel érintkezhet, erre széles körűen tanúsított, nem tartalmaz mérgező anyagokat, a beton újrahasznosítható marad.

Krystol T1 és T2®

utólagos javító, szigetelő habarcs rendszer

A **Krystol T1 és T2**® utólagos javító, szigetelő habarcs rendszer széles körben alkalmazható olyan felújítandó szerkezetek esetén, ahol:

- nagy UV terhelés vagy hőmérsékleti ingadozás várható
- agresszív vízben oldott kloridokkal, szulfátokkal szennyezett a környezet
- jégolvasztó sók által károsított beton elemeket kell felújítani
- építészeti komplex forma, teljes felületi szigetelés szükséges.
- vagy, mert más megoldás nem hatékony vagy csak feltétesen használható.

A **Krystol T1 és T2**®-ről itt (www.nedvesfal-szigeteles.hu) tudhat meg többet .





Környezetkímélő vízszigetelő anyagok

Krystol® KIM admix

A **Krystol®** KIM por állagú beton adalékszer, mely felhasználható újonnan épülő betonszerkezetek vízszigeteléseként. A friss betonba a cement súlyához viszonyítva 2% KIM-et adagolunk.

A KIM betonadalékszer használata olyan talajszint alatti új betonszerkezetek esetén javasolt, melyek jelentős víznyomásnak vannak kitéve, vagy komoly vízzárási követelményeknek kell eleget tennie.

- mélygarázsok, aknák, beton alaptestek, ciszternák
- medencék, uszodák, fürdők,
- tározók, tartályok, csővezetékek
- gátak, erőművek, alagutak, metrók stb.

Magasépítési szerkezetek (pl. hidak) esetén is alkalmazhatjuk, ahol nem várhatók nagy szerkezeti mozgások, elmozdulások. A **Krystol®** repedésáthidaló képessége 0.6 mm. A **Krystol®** vegyületek évekig "alvó állapotban maradnak". A későbbiekben keletkező hajszálrepedéseket a megjelenő víz hatására újraaktiválódó kristályok – magukat továbbnövesztve – ismét lezárják.

A gondos betontechnológia és a **Krystol®** KIM együttes alkalmazása a hosszú távú vízszigetelésen túl számos további előnyt biztosít:

- A legtöbb beton-adalékszerrel, öntömörödő betontechnológiával, utókezelő szerrel kompatibilis.
- Bár időben hosszabb, de teljesebb betonkötést eredményez, kis mértékben növeli a beton végső szilárdságát.
- Kisebb a betonzugorodás, tehát kevesebb repedés keletkezik.
- Segíti a beton bedolgozhatóságát, javítja a fagyállóságot.



Krystol Plug™ gyorskötő habarcs

Rendkívül gyorsan, 1-2 perc alatt szilárduló, vízre reagáló cementpor, melyhez kevés vizet adagolva a betonszerkezetek repedésein, hézagain, üregein rögtön megállítható a vízszivárgás.

A **Krystol Plug™** a végleges szigetelés előkészítésére alkalmas segédanyag vízbetörések elhárításakor.

Előnyei:

- képlékeny konzisztenciájú, könnyen bedolgozható és keverhető
- kötési idő után festhető
- nagy, 50 N/mm² végső nyomószilárdság jellemzi



Krystol Bari-Cote™ vízzáró habarcs

A **Krystol Bari-Cote™** vízzáró, kristalizációs habarcsot kifejezetten szivárgó repedések, rések és munkahézagok javítására fejlesztették ki. Használata a **Krystol** repedés javító rendszer részeként ajánlott, melyről itt olvashat részletesen.

További információkért kérem, keresse fel a Bitimpex Kft. honlapját, ahol egyéb vízszigetelő és padlóképző anyagokról is olvashat.

Tisztelettel:

Kovács György
Ügyvezető
bitimpex@bitimpex.hu
www.nedvesfal-szigeteles.hu