

VIATRON

“вилікує” бетонні поверхні

Нові технології

✓ Гідроізоляційні матеріали проникальної дії не потребують ретельної підготовки і значно підвищують експлуатаційні характеристики

На сьогодні в Україні приблизно 70% будинків та споруд потребують ремонту через вплив агресивного середовища техногенного та природного характеру, який призводить до активних руйнівних процесів. Особливих руйнувань зазнають конструкції, які піддаються впливу води, морозу, активним хімічним та фізичним діям: у гідротехнічних спорудах, мостах, набережних, тунелях, фундаментах, балконах тощо. За 5 років глибина корозії у таких спорудах може сягнути 10 см, а за 25-30 років - призвести до їхнього руйнування. Залежно від проникнення агресивного середовища у “тіло” конструкції, погіршуються захисні властивості бетону щодо арматури, яка починає посилено кородувати, втрачаючи несучі властивості та міцність залізобетону. Під впливом поверхневих та ґрунтових вод відбуваються процеси руйнування заглиблених споруд (тунелі, шахти, насосні станції, колектори для транспортування стічних вод тощо), які стають непридатними для експлуатування через їхню ненадійність. Слід нагадати про руйнування підвалів, овочесховищ, басейнів, які пропускають вологу, покриваються грибок тощо.

Перспективнішим у таких випадках є застосування гідроізоляційних матеріалів проникальної дії, які не потребують ретельної підготовки та значно підвищують експлуатаційні характеристики.

Усі ці проблеми можна вирішити, застосувавши для ремонту новий ефективний гідроізоляційний матеріал “VIATRON”.

ТОВ “ВІА-ТЕЛОС”™ спільно із фахівцями Харківського державного технічного університету будівництва та архітектури є ексклюзивним розробником та виробником сухих будівельних сумішей “VIATRON”.

Сьогодні на ринку України є досить широкий спектр різноманітних сумішей проникальної дії, але одним із найефективніших та найнадійніших є усе ж вітчизняний матеріал “VIATRON”, оскільки його дія ґрунтується на кристалізації, а не полімеризації. Заповнюючи щілини у цементному камені, він набуває монолітності структури за своїми фізичними та хімічними властивостями. Тому він не просто гідроізолює конструкції, але й “лікує” зруйновану структуру бетону, відновлюючи її якісні характеристики на 20-30%.

Суміші “VIATRON” завдяки хімічно активним речовинам глибоко проникають у капілярно-пористу структуру бетону. Активні компоненти проникальної гідроізоляції вступають у хімічну реакцію із компонентами цементного каменю глибоко у структурі бетону, утворюючи нерозчинні у воді кристали. Ці кристали “закупорюють” капіляри-мікротріщини, витісняючи таким чином воду. Бетон стає водонепроникним. Утворення кристалів припиняється, якщо води немає і розпочинається при її появі.

“VIATRON”, окрім проникальної та ущільнювальної дії має й інші властивості: технологічні терміни згущування розчинів, високий ступінь міцності при стисненнях та згинаннях, стійкість до стирання, водонепроникність, морозостійкість. Однією із головних ознак запропонованого товару є те, що він не осідає і має хорошу адгезію (“липучість”) до “тіла” старого бетону та будь-якого кам'яного настилу, на який цей розчин буде нанесено. Навіть пошкодивши нанесений шар розчину “VIATRON”, волога не проникатиме всередину конструкції.

Застосовуючи гідроізоляційні матеріали “VIATRON” не з'являються солі, а отже не відбувається руйнування поверхні.

Офіційним та ексклюзивним представником ТМ “Віатрон” у Центральній та Західній Україні є компанія ТОВ “Візуз Плюс”

До складу гідроізоляційних матеріалів входять речовини, які уповільнюють корозію, проникаючи у структуру бетону. Властивості цих речовин умовно поділяють на дві групи:

1. Ті, які вступають у реакцію із компонентами зруйнованого (кородованого) бетону та утворюють нову кристалічну решітку з характеристиками, які значно перевищують міцнісні характеристики старої частини бетону.

2. Ті, які при взаємодії з арматурою, надають металу пасивного стану, протидіючи його подальшому руйнуванню та корозії.

“VIATRON” спеціалізується на випуклих бетонах (пінобетон, газобетон та інші пористі поверхні), його можуть застосовувати при мінусових температурах (до -8°C).

Суміші “VIATRON” придатні і для виготовлення штучних виробів: труб, сегментів, блоків, плит тощо, які застосовуватимуть в умовах підвищеної водонепроникності та морозостійкості, а також як домішки до бетонних конструкцій.

- ✓ Захист та відновлення бетонних та залізобетонних конструкцій;
- ✓ Забезпечення довговічності цегляних, бетонних та залізобетонних конструкцій;
- ✓ Захист від корозії;
- ✓ Гідроізоляція;
- ✓ Підвищена морозостійкість;
- ✓ Захист від агресивного середовища;
- ✓ Виготовлення бетонних виробів.

“VIATRON ЦЕНТР-ЗАХІД” ТОВ “ВІЗУС ПЛЮС”

E-mail: viatron@voliacable.com
 тел.: 8 (044) 332-73-02, 592-95-60
 тел. моб.: 8 (067) 419-02-51;
 тел./факс: 8 (044) 331-80-41

www.viatron.kiev.ua