



КЛЕЇ • ГЕРМЕТИКИ • ПРОДУКЦІЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ХІМІЇ

ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА СИСТЕМИ ПІДСИЛЕННЯ КОМПОЗИТНИМИ МАТЕРІАЛАМИ ДЛЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ТА ЦЕГЛЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ МАТЕРІАЛАМИ ТМ МАРЕЇ

На сьогоднішній день, в Україні, при проведенні ремонтно-відновлювальних робіт, досить часто усуваються тільки відшарування поверхневого захисного шару, і відновлюється зовнішній вид. При цьому, не усуваються причини виникнення руйнувань, та не проводиться структурне відновлення конструкції.

Компанія MAPEI, при підготовці технічних рішень з відновлення конструкцій, спирається на Європейські норми EN 1504 та EN998, основними принципами яких є:

- використання ефективних інструментів для робіт;

- виключення поверхневого підходу до ремонту;
- гарантія довговічності виконаного ремонту.

Зміцнення ґрунтів:

Для зміцнення ґрунтів, в залежності від їх типів, обираються ін'єкційні суміші на основі цементу, мікророзернисті гідравлічні в'язучі, або двокомпонентні безцементні склади.

Відновлення конструкцій:

В залежності від типу конструкції, її стану, умов експлуатації, обираються відповідні технічні рішення з асортименту матеріалів ТМ МАРЕЇ:

- Для історичних конструкцій використовуються матеріали на основі безцементних в'язучих з лінійки матеріалів Mape-Antique або Rogomar.

- Для сучасних цегляних конструкцій використовуються матеріали на цементній основі або також на основі гідравлічних в'язучих з лінійки матеріалів Rogomar, MapeWall або Stabilcem.

- Бетонні конструкції відновлюються з використанням матеріалів для структурного відновлення з лінійки матеріалів Mapegrout.

Гідроізоляція та захист конструкцій:

Для гідроізоляції та захисту відновленої конструкції обираються матеріали в залежності до технічних вимог та умов експлуатації:

- Зовнішня обмазочна гідроізоляція фундаменту – матеріали на бітумній основі лінійки Plastimul або на цементній основі з лінійки MapeElastic.

- Ін'єкційні матеріали для створення хімічного бар'єра проти капілярного підняття вологи MAPESTOP.

- Цементні обмазочні гідроізоляції які працюють з додатнім та від'ємним тиском Plastimul.

- Гідроізоляційні обмазочні матеріали на епоксидній основі для створення хімічного захисту конструкцій.

- Двокомпонентні напиляемі покриття на основі полісечовини з лінійки Purtop.

- ПВХ та ТПО мембрани лінійки матеріалів Polyglass.

- Бентонітові мати лінійки Mapeproof.

Підсилення конструкцій:

Для підсилення конструкцій, компанія MAPEI розробила матеріали, які були об'єднані в систему FRP System (Fiber Reinforced Polimer – волокна армованого полімеру). Асортимент складається з композитних матеріалів, які включають волокна з високою механічною міцністю, карбонових пластин, і епоксидні смоли, спеціально розроблені для підсилення і відбудови конструкцій, що сприймають статичні і сейсмічні навантаження. Такі системи Mapei FRP-System відповідають технічним вказівкам документа CNR DT 200/2004 і відносяться до систем класу А зі значними перевагами якості та безпеки виконаних робіт.

Пластифікатори для бетонів та розчинів:

За допомогою добавок MAPEI до бетонних розчинів, можливо отримати бетони з необхідними властивостями (можливість підводного бетонування, водопроникність, морозостійкість, та інше), а також отримати розчини для проведення робіт з нанесення торкрет бетону з необхідними властивостями.

Більш детальну інформацію можна отримати в технічному відділі ТОВ "Мapeй Україна", знайти на нашому сайті, або в збірниках технічних рішень по:

- "Ремонтно-відновлювальні роботи конструкцій бетонних та залізобетонних конструкцій в транспортному будівництві".

- "Ремонт і відновлення гідротехнічних споруд",

- "Ремонт, відновлення і посилення цегляних і бутових кладок",

- "Гідроізоляція резервуарів, балконів, терас"

- "Підсилення конструкцій із застосуванням систем FRP"

- і багато інших...

Компанія Mapei Україна надає:

- консультації при проектування, підготовки та видачі технічних рішень;

- технічну підтримку під час будівництва;

- навчання проєктних організацій та виконавців робіт по застосуванню матеріалів MAPEI.