



ПОЛІМЕРИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ. ЕПОКСИ КОМПОЗИТ



Переваги епоксикомпозитних матеріалів

високій
технологічності

прекрасній
адгезійній
міцності

відмінній
твердості,
зносостійкості,

високій
стійкості до
зміни
температур

надійність та
довговічність





ТОВ «КОМПОЗИТ»

ВИГОТОВЛЕННЯ
ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ

розробки технологій їх
застосування для
реконструкції, захисту,
ремонту будівельних
конструкцій і споруд
промислового та
громадського
призначення



Матеріали ТОВ «Композит»

- полімери, які відносяться до різних класів – поліуретани, поліепоксиди, поліефіри та інші

- в основі нових технологій лежить застосування просочуючих та клеєвих полімерних композицій, які забезпечують зміцнення, гідрофобізацію, гідроізоляцію, стійкість до дії хімічних речовин та антикорозійний захист внутрішніх і зовнішніх поверхонь будівель і споруд з бетону та залізобетону і інших пористих матеріалів

- відмінною особливістю таких композицій є їх хімічний зв'язок з складовими бетону в процесі проникнення, в результаті чого утворюється нова хімічна структура, яка захищає бетон і арматуру від руйнування та корозії

- такі полімерні композиції також використовуються в якості адгезійного шару при відновленні бетонних та залізобетонних конструкцій

Реставрація мосту в м. Запоріжжя з використанням композиційного просочення «КОНСОЛІД» та епоксидного клею «ЕДМОК»



Просочення «КОНСОЛІД»

Першою модифікацією є «КОНСОЛІД-1» – застосовується як адгезійний шар для покриттів.

Наступний матеріал «КОНСОЛІД-2» – використовується тільки для нарощування «нового» бетону на «старий», при чому виключно спільно з просочуючою композицією «КОНСОЛІД-1».

Разом з спеціальними кольоровими пастами для придання оброблюваній поверхні необхідного кольору отримують композицію «КОНСОЛІД-Ц», яка і є завершальним етапом при відновленні залізобетонних конструкцій.

«ЕДМОК»

«ЕДМОКст» - застосовується для проведення робіт при нормальній вологості, в умовах підвищеної вологості та в підводному режимі наступного виду робіт: склеювання матеріалів у різних поєднаннях (метал, бетон, цегла, дерево, скло та ін.), заповнення тріщин у конструкціях, гідроізоляції та антикорозійного захисту. Має високу хімічну стійкість до кислот, лугів, солей. Роботи з композицією «ЕДМОКст» виробляються за температури від 0°C до 65°C.

«ЕДМОКін» - система для ін'єктування тріщин у різних об'єктах, у тому числі й об'єктів, що знаходяться в експлуатації у вологих умовах, має знижену в'язкість. Також застосовується для гідроізоляції та антикорозійного захисту з хорошою адгезією до поверхонь при нормальній вологості, в умовах підвищеної вологості та в підводному режимі. Має високу хімічну стійкість до кислот, лугів, солей.

«ЕДМОК-Х» - застосовується для захисту поверхонь, що працюють в умовах підвищеної хімічної агресії (при роботі з високими концентраціями хімічно агресивних речовин).

«ЕДМОК-Ц» - «ЕДМОКст» та «ЕДМОКін» із спеціальними кольоровими пастами для надання необхідного кольору.

Дякую за увагу!