

Однокомпонентна безусадкова ремонтна суміш, армована полімерними волокнами з підвищеною гнучкістю і міцністю.

ОПИС МАТЕРІАЛУ	Teknorep 300 EX – однокомпонентна безусадкова високоміцна еластична ремонтна суміш на основі цементу, армована полімерними волокнами. При замішуванні з водою матеріал утворює пластичну тиксотропну суміш з високою адгезією до бетону та металу.
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ	• Для усунення дефектів на поверхні товщиною від 10 до 40 мм • Для заповнення отворів після демонтажу арматури і стяжних гвинтів у залізобетонних конструкціях • Для ремонту бетонних поверхонь після зняття опалубки • Для ремонту бетонних виробів і конструкцій у всіх видах інженерних споруд, таких як метро, шосе, платини • Для ремонту збірних елементів із залізобетону • Для ремонту сколів, вибоїн, каверн, а також інших пошкоджень і дефектів у бетонних і залізобетонних конструкціях • Для вирівнювання поверхні перед нанесенням гідроізоляційних покриттів
ВЛАСТИВОСТІ	• Містить добавки, що компенсують усадку матеріалу • Не руйнується від впливу вологи • Водонепроникна • Стійка до впливу сульфату і хлору • Містить інгібітори корозії арматури • Має високі показники адгезії • Стійка до замерзання і відтавання • Має високу міцність на стиск • Легка у використанні
ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ	Перед нанесенням матеріалу слід очистити поверхню від будь-яких видів масла, іржі, миючих засобів, бруду та інших речовин, що запобігають схоплювання. Видимі тріщини, шви, стики, сполучення розшити у вигляді П-подібної форми з розширенням в глибину розміром не менше 20х20 мм. Наявну арматуру очистити від продуктів корозії. У разі значного руйнування і пошкодження арматури виконати її посилення або заміну. При роботі на старих бетонних поверхнях попередньо слід використовувати ґрунтовку Tekno AD. При використанні Teknorep 300 EX в умовах сильного вітру або інших суворих умовах навколишнього середовища в якості затверджувача рекомендується використовувати Teknokur 100 з метою запобігання розтріскування поверхні. Перед використанням Teknorep 300 EX слід зволожити поверхню.
ПРИГОТУВАННЯ СУМІШІ	Для приготування робочого розчину налийте 3,5 - 4,5 л чистої води в чисту ємність. Висипте суху суміш Teknorep 300 EX (25 кг) в ємність з водою і за допомогою низькошвидкісного міксера замішуйте суміш мінімум 5 хвилин до отримання однорідної маси. Залиште отриману суміш на 3 хвилини, після чого повторно змішайте суміш 2 хвилини. Не слід додавати воду до вже готової суміші.

ЗАСТОСУВАННЯ	Суміш слід наносити на поверхню шпателем. При необхідності нанести матеріал товщиною більше 40 мм, слід зробити кілька шарів.
ПРИМІТКИ	При зовнішньому використанні у перші 3 години застигання суміші необхідно захистити поверхню від потрапляння вологи, сонячного світла і морозу. При використанні в умовах зниженої температури час життя суміші збільшується, при підвищеній температури – скорочується. При використанні в умовах зниженої температури необхідно використовувати теплу воду, при підвищеній – холодну. Не рекомендується використовувати в контакт з рідинами, показник рН яких нижче 5.5. Використовувані інструменти та обладнання необхідно вимити відразу після використання.
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	Роботи проводити з дотриманням техніки безпеки і гігієнічних норм, використовуючи маску і окуляри.
ЗБЕРІГАННЯ	Зберігати в сухих прохолодних складських приміщеннях в непошкодженій упаковці при температурі вище + 5 ° C і вологості не більше 70%. Гарантований термін зберігання 12 місяців.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування показника	Нормативне значення
Колір	Сірий
Термін придатності	12 місяців в сухому середовищі в закритій упаковці.
Упаковка	25 кг мішок
Температура застосування	+ 5 ° C - + 35 ° C
Співвідношення змішування	3,5 - 4,5 л води / 25 кг порошку
Життєздатність	≥ 20 хвилин
Введення в експлуатацію	24 години
Товщина нанесення	10 - 40 мм (в один шар)
Міцність на вигин (EN 12808-3)	> 10,0 Н / мм2
Міцність адгезії з бетоном (EN 1542)	> 2,0 Н / мм2
Міцність на стиск (EN 12808-3)	> 60 Н / мм2
Модуль пружності (EN 13412)	> 20 Гпа
Усадка (EN 12617-4)	> 2,0 Н / мм2
Капілярне вбирання води (EN 13057)	< 0,5 кг / м2 * год
Місткість хлору	< 0,05%
Вогнестійкість	A1

ТАБЛИЦЯ ВИТРАТИ

Текнопер 300 EX	Щільність суміші (кг / л)	Витрата сухої суміші на 10 мм / м2 (кг)	Об'єм води для замішування (л)
25 кг крафтовий мішок	2,06	1,8	3,5 - 4,5

*Вищезазначені технічні дані отримані за результатами лабораторних досліджень, що проводилися при температурі + 20 °C та відносній вологості 50% у лабораторії «Tekno Yarı Kimyasalları». Результати отримуються через 28 днів після проведення досліджень.