

Однокомпонентна безусадкова ремонтна суміш, армована полімерними волокнами для вертикального і горизонтального застосування.

ОПИС МАТЕРІАЛУ	Teknorep 300 – однокомпонентна ремонтна суміш на основі цементу, армована полімерними волокнами. При замішуванні водою матеріал утворює пластичний тиксотропний склад з високою адгезією до бетону та металу.
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ	• Для усунення дефектів на поверхні товщиною від 10 до 40 мм • Для ремонту залізобетонних збірних елементів • Для заповнення отворів від арматури і стяжних гвинтів в залізобетонних конструкціях • Для ремонту бетонних поверхонь після зняття опалубки • Для ремонту сколів, вибоїн, каверн, а також інших пошкоджень і дефектів бетонних і залізобетонних конструкцій • Для вирівнювання поверхні перед нанесенням гідроізоляційних покриттів, для заповнення розкритих тріщин • Для ремонту бетонних виробів і конструкцій у всіх видах інженерних споруд таких, як метро, шосе, греблі
ВЛАСТИВОСТІ	• Підходить для вертикального і горизонтального застосування • Містить добавки, які компенсують усадку матеріалу • Має високу міцність на стиск • Стійка до впливу вологи • Має високу адгезійну міцність • Стійка до сульфату і хлору • Містить інгібітори корозії арматури • Стійка до циклів замерзання і відтавання • Стійка до карбонізації бетону • 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. При наявності на поверхні активних протікань, їх слід усунути за допомогою гідропломби Teknoplug. Існуючу арматуру слід очистити від продуктів корозії. У разі значного руйнування або пошкодження арматури виконати її посилення або заміну. Попередньо слід заґрунтувати поверхню за допомогою Tekno AD. Перед використанням Teknorep 300 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 (25 кг) в ємність з водою і за допомогою низькошвидкісного міксера замішуйте склад мінімум 5 хвилин до отримання однорідної маси. Залиште отриману суміш на 3 хвилини, після чого повторно змішайте суміш 2 хвилини. Не слід додавати воду в уже замішану суміш.

ЗАСТОСУВАННЯ	Підготовлений розчин наноситься на поверхню шпателем протягом 5 хвилин. При необхідності нанести шар товщиною більше 40 мм, слід виконати роботу в кілька шарів.
ПРИМІТКИ	При зовнішньому використанні в 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 температурі – скорочується. При використанні Teknoper 300 в умовах сильного вітру або інших суворих умовах навколишнього середовища в якості затверджувача рекомендується використовувати Teknokur 100 з метою запобігання розтріскування поверхні. Використовувані інструменти та обладнання необхідно вимити відразу після використання.
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	Роботи слід проводити з дотриманням техніки безпеки і гігієнічних норм, використовуючи маску і окуляри.
ЗБЕРІГАННЯ	Зберігати в сухих прохолодних складських приміщеннях в закритій оригінальній 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	≥ 30 хвилин
Введення в експлуатацію	24 години
Товщина нанесення	10 - 40 мм (в один шар)
Міцність на вигин (EN 12808-3)	> 7,0 Н / мм ²
Міцність адгезії з бетоном (EN 1542)	> 2,0 Н / мм ²
Міцність на стиск (EN 12808-3)	> 60 Н / мм ²
Модуль пружності (EN 13412)	> 20 Gpa
Усадка (EN 12617-4)	> 2,0 Н / мм ²
Капілярне вбирання води (EN 13057)	< 0,5 кг / м ² * год
Термостійкість	- 30 ° C - + 400 ° C
Вогнестійкість	A1

ТАБЛИЦЯ ВИТРАТИ:

Teknoper 300	Щільність суміші (кг / л)	Витрата сухої суміші на 10 мм / м ² (кг)	Об'єм води для замішування (л)
25 кг крафтовий мішок	2,1	1,9	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.