

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| <p>ОПИС МАТЕРІАЛУ</p> | <p>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.</p> |
| <p>СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| <p>ВЛАСТИВОСТІ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| <p>ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ</p> | <p>Перед нанесенням матеріалу слід очистити поверхню від будь-яких видів масла, іржі, миючих засобів, бруду та інших речовин, що запобігають схоплювання.</p> <p>Видимі тріщини, шви, стики, сполучення розшити у вигляді П-подібної форми з розширенням в глибину розміром не менше 20x20 мм.</p> <p>При наявності на поверхні активних протікань, їх слід усунути за допомогою гідропломби Teknoplug.</p> <p>Існуючу арматуру слід очистити від продуктів корозії. У разі значного руйнування або пошкодження арматури виконати її посилення або заміну.</p> <p>Попередньо слід заґрунтувати поверхню за допомогою Tekno AD.</p> <p>Перед використанням Teknorep 300 слід зволожити поверхню.</p> |
| <p>ПРИГОТУВАННЯ СУМІШІ</p> | <p>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.</p> |

| | |
|-----------------------|---|
| 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 | <p>При зовнішньому використанні в перші 3 години застигання суміші необхідно захистити поверхню від потрапляння вологи, сонячного світла і морозу.</p> <p>При використанні в умовах зниженої температури час життя суміші збільшується, при підвищеній температурі – скорочується.</p> <p>При використанні Teknoger 300 в умовах сильного вітру або інших суворих умовах навколишнього середовища в якості затверджувача рекомендується використовувати Teknokur 100 з метою запобігання розтріскування поверхні.</p> <p>Використовувані інструменти та обладнання необхідно вимити відразу після використання.</p> |
| ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ | Роботи слід проводити з дотриманням техніки безпеки і гігієнічних норм, використовуючи маску і окуляри. |
| ЗБЕРІГАННЯ | <p>Зберігати в сухих прохолодних складських приміщеннях в закритій оригінальній упаковці при температурі вище + 5 °С і вологості не більше 70%.</p> <p>Гарантований термін зберігання 12 місяців.</p> |

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 °С - + 35 °С |
| 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 Гпа |
| Усадка (EN 12617-4) | > 2,0 Н / мм ² |
| Капілярне вбирання води (EN 13057) | < 0,5 кг / м ² * год |
| Термостійкість | - 30 °С - + 400 °С |
| Вогнестійкість | A1 |

ТАБЛИЦЯ ВИТРАТИ:

| Текногер 300 | Щільність суміші (кг / л) | Витрата сухої суміші на 1 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 °С та відносній вологості 50% у лабораторії «Tekno Yarı Kimyasalları». Результати отримуються через 28 днів після проведення досліджень.