

# TEKNOREP 300 EX

Тиксотропна безусадкова ремонтна суміш підвищеної міцності для вертикальних поверхонь.

## ВЛАСТИВОСТІ

---

- Утворює міцне, зносостійке, водонепроникне довговічне покриття.
- Наявність високомодульного фіброволокна дозволяє підвищити механічні характеристики матеріалу, збільшити зносостійкість і довговічність покриття, зменшити усадку на ранній стадії тверднення.
- Тиксотропний, підходить для ремонту вертикальних і стельових поверхонь без влаштування опалубки.
- Швидкий набір міцності.
- Містить добавки, що компенсують усадку матеріалу.
- Стійкість в умовах агресивного впливу хлоридів, сульфатів, сульфідів, масел та їх похідних.
- Містить інгібітори корозії арматури.
- Екологічно безпечний, допущений до використання при ремонті споруд, що контактують з питною водою.
- Не містить речовин, що сприяють корозії арматури.

## СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

---

- Для конструкційного ремонту бетонних і залізобетонних споруд.
- Ремонт гідротехнічних споруд, тунелів, мостів, портових споруд, у тому числі експлуатованих в контакт з морською водою.
- Ремонт попередньо напружених конструкцій, а також конструкцій, що зазнають вплив статичних і динамічних (помірних) навантажень.
- Створення зносостійких гідроізоляційних покриттів.
- Відновлення захисного шару залізобетонних конструкцій.

- Монтаж збірних конструкцій, закладення отворів від шпильок опалубки.
- Ремонт сколів, вибоїн, каверн, а також інших пошкоджень і дефектів бетонних і залізобетонних конструкцій.
- Вирівнювання поверхні перед нанесенням гідроізоляційних покриттів, закладення розкритих тріщин, місць сполучень, пристрій галтелей.
- Ремонт покриття автомобільних доріг, паркінгів та тротуарів

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

---

Очистити поверхню від слабого бетону, різного роду забруднень, цементного молока, продуктів корозії, масел, нафтопродуктів та інших речовин, здатних знизити адгезію укладається ремонтного складу до основи.

Видимі тріщини, шви, стики, сполучення розшити у вигляді П-подібної форми з розширенням в глибину розміром не менш 20x20 мм

При наявності на поверхні активних протікань, необхідно виконати заходи щодо їх ліквідації.

Наявну арматуру очистити від продуктів корозії. При необхідності обробити пасивуючими складами.

У разі значного руйнування та пошкодження арматури виконати її посилення або заміну.

Надати необхідну шорсткість поверхні. Поверхню, на яку укладають складу, повинна бути чистою, міцною (міцність на стиск не менше 15 МПа, на відрив не менше 1,5 МПа), шорсткою, зволоженою до насичення, але не мокрою.

При виконанні робіт в жарку і суху погоду, час зволоження поверхні слід

збільшувати (до 3 діб). При необхідності, з метою підвищення адгезії укладається суміші, а також для пористих поверхонь рекомендується обробка підстави високоадгезивним складом. У разі нанесення ремонтного складу по сітці, її кріплення здійснюється на відстані 10-20 мм від поверхні. Металеву сітку рекомендується обробити пасивуючими складами.

### УКЛАДАННЯ СУМІШІ

Матеріал допускається наносити ручним способом із застосуванням кельми і

шпателя або механізованим способом з використанням спеціальних штукатурних машин і розчинонасосів.

Оптимальна товщина нанесення за один прохід від 10 мм до 40 мм У разі більшої глибини руйнування склад укладається шарами.

Вирівнювання і загладжування завданої складу здійснюється, коли він вже почав схоплюватися з використанням штукатурних терок.

В процесі виробництва робіт рекомендується періодичне перемішування складу.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішній вигляд	Порошок сірого кольору
Щільність суміші	2,06 кг/л
Міцність на стиск, не менше	28 днів – 50 Н/мм <sup>2</sup>
Міцність на вигин	28 днів – 10 Н/мм <sup>2</sup>
Адгезія	2,0 МПа
Модуль пружності статичний, МПа	20000
Споживання води на 1 мішок 25кг	3,5 – 4,5 л
Роботопридатність:	30 хв
Час до введення в експлуатацію	24 години
Товщина нанесення, мм	от ~ 10 до 40 мм
Температурний діапазон застосування	+5 °С... +35 °С
Упаковка	Мішок 25кг

### ВИТРАТИ

Витрата, при товщині 1 мм, кг/м<sup>2</sup> – 1,8 кг

### ЗБЕРІГАННЯ

12 місяців у сухому середовищі в закритій упаковці.