

Наливна ремонтна безусадкова суміш з швидким набором міцності.
Для горизонтальних поверхонь.

ОПИС МАТЕРІАЛУ	Teknogrout EX – наливна однокомпонентна безусадочна суміш на основі спеціального цементу, дрібнозернистого заповнювача. При замішуванні водою матеріал утворює текучу суміш з високою адгезією до бетону та металу.
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ	• Для встановлення колодязів і люків • Для встановлення металевих колон і стовпів • Для ремонту ділянок залізобетонних з'єднань з балками • Для з'єднання збірних елементів • Для ремонту бетонних поверхонь і залізничних колій • Для спорудження фундаменту під промислове обладнання • Для ремонту авіаційних посадочних смуг і вертолітних майданчиків • Для роботи на інженерних об'єктах, таких як метро, шосе, греблі
ВЛАСТИВОСТІ	• Швидко набирає міцність (через 1-2 години) • Не дає усадки, має хорошу плинність • Не руйнується від впливу вологи • Водонепроникна • Стійка до впливу різних хімічних речовин • Не містить розчинників і азбесту • Містить інгібітори корозії арматури • Має високі показники адгезії • Стійка до замерзання і відтавання • Легка у використанні
ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ	Поверхня повинна бути чистою, гладкою, твердою. Переконайтеся у відсутності сторонніх речовин на поверхні, таких як масло, іржа, миючі засоби, пил і бруд. Якщо на поверхні є тріщини або інші пошкодження, їх необхідно попередньо закрити за допомогою ремонтних розчинів Teknoper 300 і Teknoper 300EX. Використовувати Teknogrout EX через 3-4 дні після ремонту поверхонь. Видимі тріщини, шви, стики, сполучення розшити у вигляді П-подібної форми з розширенням в глибину розміром не менше 20x20 мм. При наявності на поверхні активних протікань, необхідно виконати заходи щодо їх ліквідації. Наявну арматуру очистити від продуктів корозії. У разі значного руйнування і пошкодження арматури виконати її посилення або заміну. Перед використанням матеріалу слід надати поверхні необхідну шорсткість.
ПРИГОТУВАННЯ СУМІШІ	Для приготування робочого розчину на одну упаковку (мішок 25 кг) потрібно 3,5 - 4,5 л води. Залийте в підготовлену ємність чисту водопровідну воду в мінімальній рекомендованій кількості і додайте суху суміш. Перемішування здійснюється на низьких оборотах (400-500 об/хв) протягом 1 хвилини до отримання однорідної суміші без грудок. Не рекомендується додавати воду додатково після перемішування суміші.

ЗАСТОСУВАННЯ	Заливати готову суміш необхідно з одного боку на попередньо змочену поверхню, рівномірно розподіляючи її по всій площі шпателем для запобігання утворення пустот. Висота шару заливки може бути від 10 до 60 мм. При необхідності заливки шару більше 60 мм рекомендується додавати до розчину наповнювачі з діаметром 5 - 12 мм, в розрахунку 30% від загальної кількості суміші. Наповнювач необхідно додати в попередньо підготовлений розчин і перемішувати протягом 3 хвилин до отримання однорідної суміші.
ПРИМІТКИ	При зовнішньому використанні в перші 2 години застигання суміші необхідно захистити поверхню від потрапляння вологи, сонячного світла і морозу. Час реакції продуктів на основі цементу залежить від температури ґрунту і навколишнього середовища. При високій температурі повітря час реакції знижується, при низькій – збільшується. При використанні в умовах зниженої температури необхідно використовувати теплу воду, при підвищеній температурі – холодну. Свіжоукладений розчин необхідно захистити від несприятливих погодних умов (прямих сонячних променів, високих температур $\leq + 35\text{ }^{\circ}\text{C}$, опадів і морозу). Обладнання після застосування необхідно відразу промити водою до застигання суміші. В іншому випадку його можна очистити тільки механічним способом.
ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	Роботи проводити з дотриманням техніки безпеки і гігієнічних норм, використовуючи маску і окуляри.
ЗБЕРІГАННЯ	Зберігати в оригінальній непошкодженій упаковці при температурі $+ 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ і вологості не більше 70%. Гарантований термін зберігання 12 місяців.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування показника	Нормативне значення
Колір	Сірий
Термін придатності	12 місяців в закритій оригінальній упаковці
Упаковка	25 кг мішок
Розмір гранул суміші	$\leq 3\text{ мм}$
Температура застосування	$(+ 5\text{ }^{\circ}\text{C}) - (+ 35\text{ }^{\circ}\text{C})$
Співвідношення компонентів суміші	3,5 - 4,0 л води / 25 кг порошок
Час життя суміші	5 - 10 хвилин
Щільність розчину	$2.3 \pm 0.1\text{ кг / л}$
Час затвердіння	2 години
Товщина нанесення	10 - 60 мм
Міцність на вигин (28 днів)	$\geq 9,0\text{ Н / мм}^2$
Міцність на стиск (28 днів)	$\geq 60,0\text{ Н / мм}^2$ (TS EN 1996)
Сила адгезії (28 днів)	$\geq 2\text{ Н / мм}^2$ (TS EN 542)
Капілярне вбирання води (28 днів)	$\leq 0,5\text{ кг / (м}^2 \times \text{год)}$ (TS EN 3057)

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