

# Teknogrout EX

**Teknogrout EX** – самовыравнивающаяся, однокомпонентная безусадочная смесь с высокой адгезией и прочностью.

## Область применения:

- Для бетонных работ и ремонта авиационных посадочных полос и вертолетных площадок, железнодорожных путей
- Для бетонных работ в масштабных инженерных объектах (метро, шоссе, плотины)
- Для надежного монтажа промышленного оборудования
- Для монтажа металлических колонн и столбов
- Для ремонта участков соединения железобетонных соединений с балками
- Для установки колодцев и люков

## Преимущества

- Легко применять
- Не дает усадки
- Высокие показатели адгезии
- Быстро набирает прочность
- Имеет хорошую текучесть
- Водонепроницаема, не разрушается от воздействия влаги
- Имеет высокую устойчивость к замерзанию и воздействию химических веществ
- Не содержит растворителей, хлора и асбеста

## Инструкция по применению

1. Поверхность должна быть чистой, гладкой, твердой. Убедитесь в отсутствии на поверхности сторонних веществ, масел, ржавчины, моющих средств и отходов. Если на поверхности имеются трещины или другие повреждения, их необходимо предварительно заделать с помощью ремонтных растворов [Teknorep 300](#) и [Teknorep 300EX](#). Использовать Teknogrout EX через 3-4 дня после ремонта поверхностей.
2. Для приготовления раствора налейте необходимое количество воды в подготовленную емкость. Используя миксер (400-500 об/мин) постепенно добавляйте смесь. Смешивание проводить в течение 1-2 минут до образования однородной смеси. Выдержать смесь 1-2 минуты, затем продолжить смешивание в течение 2 минут с добавлением компонентов до образования смеси необходимой плотности, придерживаясь рекомендованных пропорций.
3. Наносить готовую смесь равномерно на поверхность необходимо в течение 5-20 минут, в зависимости от температуры окружающей среды. Заливать смесь необходимо с одной стороны, при этом равномерно распределяя ее по поверхности для предотвращения образования пустот и ускорить заполнение необходимого пространства. Высота слоя заливки должна быть от 10 до 60 мм. При необходимости заливки слоя больше 60 мм рекомендуется добавлять в раствор наполнители длиной 5-12 мм, в расчете 30% от общего количества смеси. Наполнитель добавляется в предварительно подготовленный раствор до получения однородной смеси на протяжении 3-5 минут.

4. Подготовленная опалубка должна быть крепкой, твердой, герметичной и надежно закрепленной. Перед заливкой смеси деревянные щиты опалубки необходимо обработать смазкой для опалубки.

#### Рекомендации по использованию

- При наружном использовании в первые 2 часа застывания смесь необходимо защитить от попадания влаги, солнечного света и мороза. Время реакции в продуктах на основе цемента изменяется в зависимости от температуры грунта и окружающей среды.
- При использовании в условиях пониженной температуры необходимо использовать теплую воду, при повышенной температуре – холодную.
- Работы проводить с соблюдением техники безопасности и гигиенических норм, использованием маски и очков.
- Свежеуложенный раствор необходимо защитить от неблагоприятных погодных условий (прямых солнечных лучей, высоких температур  $\leq 35$  °С, осадков и мороза).
- Оборудование после применения необходимо сразу промыть водой до застывания смеси. В противном случае его можно очистить только механическим способом.

#### Характеристики

Цвет	Серый
Срок годности	12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке
упаковка	25 кг мешок
Размер гранул смеси	$\leq 3$ мм
Температура применения	(+ 5 °C) - (+ 35 °C)
Соотношение компонентов смеси	4 - 6 л воды / 25 кг порошок
Время жизни смеси	$\leq 30$ минут
Плотность раствора	2,3 ± 0,1 кг/л
Время отверждения	2 часа
Толщина нанесения	10-60 мм
Прочность на изгиб (28 дней)	9,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сжатие (28 дней)	60,0 Н/мм <sup>2</sup> (TS EN 1996)
Сила адгезии (28 дней)	2 Н/мм <sup>2</sup> (TS EN 542)
Капиллярное впитывание воды (28 дней)	0,5 кг/(м <sup>2</sup> хч) (TS EN 3057)

#### Основные

Страна производитель

Турция

Тип использования

Универсальный

Тип по составу

Цементная

Цвет	Серый
Фасовка материала	25 кг
Упаковка	Мешок
Количество компонентов	Однокомпонентная

#### **Физические характеристики**

Минимальная температура применения	5 град.
Максимальная температура применения	35 град.
Прочность на сжатие	60 МПа
Прочность на изгиб	9 МПа

#### **Производитель**

Tekno	Tekno
-------	-------