

# **Наливная ремонтная, безусадочная смесь, самовыравнивающаяся Teknogrout Rapid (толщина нанесения 10 – 40 мм)**

**Сверхбыстрая самовыравнивающаяся наливная ремонтная смесь. Начало набора прочности через 5 минут, не дает усадки.**

## **СВОЙСТВА**

- Образует прочное, износостойкое, водонепроницаемое долговечное покрытие.
- Сверхбыстрый набор прочности.
- Ввод в эксплуатацию через час после завершения укладки
- Повышенная адгезия к бетону и металлу
- Содержит добавки, компенсирующие усадку материала.
- Стойкость в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов, сульфидов, масел и их производных.
- Содержит ингибиторы коррозии арматуры.
- Экологически безопасен, допущен к использованию при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.
- Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.

## **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Для конструкционного ремонта горизонтальных бетонных и железобетонных сооружений.
- Ремонт горизонтальных поверхностей и покрытий гидротехнических сооружений, тоннелей, мостов, портовых сооружений, в том числе эксплуатируемых (набор прочности на протяжении 1 часа)
- Создание износостойких гидроизоляционных покрытий.
- Ремонт промышленных полов и поверхностей, восстановление поверхности промышленных площадок и автомобильных дорог с бетонным покрытием
- Ремонт промышленных полов и паркингов
- Ремонт покрытия автомобильных дорог, паркингов и тротуаров

## **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Очистить поверхность от слабопрочного бетона, различного рода загрязнений, цементного молока, продуктов коррозии, масел, нефтепродуктов и других веществ, способных снизить адгезию укладываемого ремонтного состава к основанию.

Видимые трещины, швы, стыки, сопряжения расшить в виде П-образной формы с уширением в глубину размером не менее 20x20 мм.

При наличии на поверхности активных протечек, необходимо выполнить мероприятия по их ликвидации.

Имеющуюся арматуру очистить от продуктов коррозии. При необходимости обработать пассивирующими составами.

В случае значительного разрушения и повреждения арматуры выполнить её усиление или замену.

Придать поверхности необходимую шероховатость.

Поверхность, на которую укладывают состав, должна быть чистой, прочной.

При необходимости, с целью повышения адгезии укладываемой смеси, а также для высокопористых поверхностей рекомендуется обработка основания высокоадгезионным составом.

## УКЛАДКА СМЕСИ

Материал допускается наносить ручным способом с применением кельмы и шпателя. Оптимальная толщина нанесения за один проход от 10 мм до 40 мм. В случае большей глубины разрушения состав укладывается послойно.

Выравнивание и заглаживание нанесенного состава осуществляется, когда он начал уже схватываться с использованием штукатурных тёрков.

В процессе производства работ для восстановления изначальной удобоукладываемости рекомендуется периодическое перемешивание состава.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	3
Количество воды для затворения, л/кг	0,12-0,16
Расход, кг/м <sup>3</sup>	2,1
Хранение в сухом темном складе, при соблюдении температурного диапазона +50С - +350С, влажности 75%	12 месяцев
Упаковка	Мешок 25 кг
Толщина нанесения, мм	10-40 мм
Потребление воды, на 1 мешок 25 кг	3-4 л
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Время сохранения удобоукладываемости, до	2,5 мин
Начало схватывания	5 мин
Время до введения в эксплуатацию	1 час
Плотность смеси, кг/л	2,3
Расход, при толщине 1мм, кг/м <sup>2</sup>	2,1
Прочность на сжатие, МПа, не менее	1 час – 16 Н/мм <sup>2</sup> 24 часа - 35 Н/мм <sup>2</sup> 28 дней - 65 Н/мм <sup>2</sup>
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-30...+400

## Основные атрибуты

Страна производитель	Турция
Тип по составу	Цементная
Тип использования	Универсальный
Фасовка материала (кг)	25
Цвет	Серый

### Производитель

Производитель	Текпо
---------------	-------

### Основные

Количество компонентов	Однокомпонентный
---------------------------	------------------