

# GEOFER 1 K



**МИНЕРАЛЬНЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ СОСТАВ  
ДЛЯ АКТИВНОЙ И ПАССИВНОЙ ЗАЩИТЫ АРМАТУРНЫХ  
СТЕРЖНЕЙ.**

*Технический лист – Обн. 01/2020*

## ОПИСАНИЕ

GEOFER 1 K представляет собой однокомпонентный состав, состоящий из гидравлических связующих, порошкообразных полимеров и мигрирующих ингибиторов коррозии, наносится на арматурные стержни для создания химического барьера против окисления арматуры. При смешивании с водой, он превращается в раствор с отличной работоспособностью и нанесением. После затвердевания GEOFER 1 K обладает высокой адгезией к восстанавливающим ремонтным растворам, ингибиторам коррозии, имеет высокую щелочность и высокую непроницаемость для воды и агрессивных атмосферных газов.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

GEOFER 1 K используется для антикоррозионной защиты арматурных стержней в бетоне и для работ по восстановлению изношенного бетона, выполненного с использованием составов с компенсированной усадкой линии GEOGROUT или традиционных цементных составов, при условии, что в них добавлены латексы на основе синтетических смол. GEOFER 1 K также может использоваться в качестве праймера адгезии для цементных составов, используемых при восстановлении бетона или между новым и старым бетоном.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Очистить арматурные стержни от поврежденного бетона, жирных веществ, ржавчины и любых других следов грязи, которые могут нарушить идеальную адгезию состава. Для очистки металлических стержней до зеркального блеска, рекомендуется использование пескоструйной очистки. Если указанная очистка невозможна, приступить к очистке стержней щеткой, энергично выполняя эту операцию, чтобы полностью удалить ржавчину или другие следы грязи. В случае уменьшения сечения арматурных стержней предусмотреть их интеграцию дополнительными стержнями, которые в любом случае должны быть чистыми перед применением GEOFER 1 K

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРОДУКТА

Для приготовления смеси залить в емкость примерно 1,2 литра чистой воды, постоянно помешивая, медленно добавить 5 кг GEOFER 1 K, до получения однородной смеси без комков, удаляя сухую часть состава со стенок и дна ёмкости. Данная смесь остается работоспособной в течение примерно 1 часа при температуре + 23 ° C.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Нанести GEOFER 1 K вручную кистью как минимум в два слоя, полностью и равномерно покрывая поверхность стержней для их полной защиты. Нанести второй слой, когда первый достаточно отвердевший (сухой на ощупь), но предпочтительно в течение первых 24 часов, получив общую толщину не менее 2 мм. Восстановление с помощью армированных волокнами минеральных составов с компенсированной усадкой линии GEOGROUT должно быть выполнено поверх полностью сухого GEOFER 1 K.

## РАСХОД

Расход для антикоррозионной защиты: 100 г/м.

Расход в качестве праймера-усилителя адгезии: 1 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Наносить GEOFER 1 K сразу после тщательной очистки арматурных стержней; никогда не оставлять стержни без защиты, так как может снова образоваться ржавчина.
- Никогда не перемешивать продукт после начала процесса схватывания, так как он потеряет все физические и химические свойства.
- Защищать от дождя, мороза или прямого солнечного света в течение первых 24 часов.
- Не работать при температуре ниже + 5 ° C или выше +35 ° C.
- По окончании работ весь использованный инструмент и оборудование очистить водой, в случае если продукт еще не отвердел. После раствор удаляется только механическим способом

## УПАКОВКА

GEOFER 1 K упакован в пластиковые ведра по 5 кг . Хранить продукт в сухом месте в оригинальных герметичных упаковках. В этих условиях срок хранения составляет не менее 12 месяцев.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция:	сухая смесь
Цвет:	серый
Соотношение смешивания:	~ 1,2 литра воды на 5 кг сухой смеси
Видимый удельный вес (кг/м <sup>3</sup> ):	1050
Консистенция смеси:	тиксотропная
Показатель pH:	≥ 12
Минимальная толщина нанесения (мм):	2
Время ожидания между одним слоем и другим:	~ 2 часа (сухой на ощупь)
Время ожидания для нанесения восстановительного состава:	6-24 часов
Допустимая температура нанесения:	от +5 °C до +35 °C

| Данные обнаружены при температуре 23 °C –U.R. и при относительной влажности 50%.|

## ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Поэтому следует избегать попадания цемента в глаза и на открытые части тела. Используйте подходящую одежду, перчатки и защитные очки.

Для получения дополнительной информации о безопасном использовании продукта см. Паспорт безопасности.

## ПУНКТ СПЕЦИФИКАЦИИ

Активная и пассивная антикоррозионная защита арматурных стержней выполняется с помощью нанесения однокомпонентного минерального тиксотропного состава, тип **GEOFER 1 K** от GEODRY (*характеристики и показатели соответствуют Техническому Паспорту*).

Стержни, подлежащие обработке, должны быть очищены от поврежденного бетона, жирных веществ, ржавчины и любых других следов грязи, которые могут нарушить идеальную адгезию состава. GEOFER 1 K должен быть нанесен кистью, по крайней мере, в два слоя, до полного покрытия, с учетом расхода ок. 100 г на погонный метр стержня диаметром 10 мм.

Информация, содержащаяся в этом листе данных, основана на опыте наших лучших специалистов. Однако наша компания не может нести никакой ответственности за любое неправильное использование продукции. Поэтому рекомендуем, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления и оценить степень предполагаемого применения на основе предварительных испытаний, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Для получения дополнительной информации или специального использования обращаться в **Технический Отдел GEODRY**.  
Тел. +39 075 7825557  
[support@geodry.com](mailto:support@geodry.com)

Информация, содержащаяся в этом листе данных, основана на опыте наших лучших специалистов. Однако наша компания не может нести никакой ответственности за любое неправильное использование продукции. Поэтому рекомендуем, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления и оценить степень предполагаемого применения на основе предварительных испытаний, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.