



## MASTI-K 237 литая с фиброй

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-002-19622632-2018)

**MASTI-K 237 – сухая смесь, изготавливаемая на основе портландцемента нормированного минералогического состава, песка определенного гранулометрического состава, крупного заполнителя, фиброаполнителя и специальной минерально-химической добавки.**

**Толщина нанесения от 30 мм до 100мм.**

### Описание

MASTI-K 237 – литая ремонтно-строительная смесь, рекомендуется для работ на горизонтальных поверхностях и вертикальных поверхностях с помощью опалубки.



MASTI-K 237 готовый к употреблению материал, который содержит специальные цементы, оптимально подобранный по гранулометрическому составу песок, крупного заполнителя, смесь полимерных добавок и полимерную фибру. При смешивании с водой получается высоко подвижный, не расслаивающийся, безусадочный раствор. Твердый раствор на основе материала MASTI-K 237 обладает следующими свойствами: не дает усадки, имеет высокую прочность на сжатие и изгиб, высокую адгезию к бетону и металлу, высокую устойчивость к агрессивным средам и воздействию окружающей среды. Рекомендуется для ремонтных работ при разрушении бетона до 100 мм, минимальная толщина слоя наносимого раствора 30 мм.

### Область применения

- Для ремонта бетонных конструкций при разрушении бетона до 100мм, армированных несущих конструкций при статических и умеренных динамических нагрузках, бетонных покрытий проезжей части тоннелей. Минимально допустимая толщина ремонтного слоя составляет 30мм.
- При устройстве фундаментов под оборудование, а также бетонных высокопрочных полов. Толщина конструкций определяется проектом. Для усиления и омоноличивания существующих железобетонных конструкций.
- Для устройства высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя (защитных стяжек), создания цементной гидроизоляции.

Применение смесей должно производиться в соответствии с требованиями «Технологии по применению сухих строительных смесей, серий MASTI-K предприятия ООО «МАСТИ-К» или согласно требованиям инструкции по применению смеси указанной на мешке.

### Особенности

- Литой однородный, высокопрочный безусадочный раствор;
- Высокая степень водонепроницаемости W16;
- Быстрый набор прочности, последующее покрытие можно наносить уже через 4 часа;
- Смесь приготвлена с использование нанотехнологий для минимализации тенденции к усадке и образованию трещин;
- Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому контролю (надзору). На основании экспертного заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции №830 от 14 августа 2018 г. (протокол испытаний №8-СГ-32-18 от 01.08.2018 г).

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.

Тел.: +7 (495)369-22-00

[info@masti-k.ru](mailto:info@masti-k.ru)

[www.masti-k.ru](http://www.masti-k.ru)



## MASTI-K 237 литая с фиброй

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-002-19622632-2018)

### \*Технические характеристики

1	Максимальная крупность заполнителя, мм	10
2	Фибронаполнитель	Полимерная фибра длиной 3-4мм
3	Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup> , не менее	1500
4	Влажность, %, не более	0,2
5	Удобоукладываемость раствора по расплыву конуса, мм	190-220
6	Водо-твердое отношение	0,10-0,12
7	Сроки схватывания, час- мин, начало не ранее	0-45
8	Прочность на сжатие, МПа, не менее: - через 24 часа - через 28 суток	25 60
9	Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее - через 24 часа - через 28 суток	4 6
10	Линейное расширение, %	0,1±0,05
11	Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	3,0
12	Прочность сцепления с гладкой металлической арматурой, МПа, не менее	3,0
13	Марка по морозостойкости в солях, не менее	F300
14	Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
15	Класс (марка) раствора по прочности на сжатие не ниже	B40 (M 500)



\* Испытания проводились согласно ТУ 23.64.10-002-19622632-2018, сертификат соответствия № 0273187 от 06.08.2018, выдан на основании, протокола испытаний № 002/Т-14/08/18 от 06.08.2018 года.

\*\*Время затвердевания измеряется при температуре +20°C (± 2°C) и относительной влажности 60% ± 10%. Более высокие температуры сокращают, а более низкие продлевают это время.

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.

Тел.: +7 (495)369-22-00

[info@masti-k.ru](mailto:info@masti-k.ru)

[www.masti-k.ru](http://www.masti-k.ru)



# MASTI-K 237 литая с фиброй

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-002-19622632-2018)

## Указания по применению

### Подготовка основания

- Удалить разрушенный и карбонизированный бетон.
- Очистить арматуру от ржавчины.
- При необходимости, заменить арматуру, потерявшую несущую способность.
- Очистить поверхность (промыть, продуть сжатым воздухом) от грязи, пыли, масла, краски и т.п.
- Очищенной поверхности необходимо придать шероховатость для лучшего сцепления нового бетона со старым.
- Пропитать бетонную поверхность водой до насыщения.

### Приготовление раствора

- Подготовить необходимое количество сухой смеси MASTI-K 237 из расчета, что для получения 1м<sup>3</sup> раствора необходимо 2100 кг материала MASTI-K 237.
- Подготовить необходимое количество воды из расчета: минимальное 2,50 л на 25кг смеси и максимальное - 2,75 л на 25 кг смеси.
- Подготовить все необходимые инструменты (растворосмеситель, ведра, кельму, и т.д.).
- Залить в растворосмеситель минимальное количество воды и добавить порциями расчетное количество сухой смеси MASTI-K 237.
- Перемешивать смесь в течение 4-5 минут до получения однородной массы без комков. Для получения необходимой консистенции раствора, добавить воду малыми порциями (в пределах рекомендуемого максимального количества).
- Для приготовления небольшого объема раствора использовать тихходную дрель с винтовой насадкой.

### Нанесение раствора и уход за ним

Минимальная температура нанесения материала составляет +5°C.

Нанесение затворенного водой материала возможно как ручным, так и механизированным способом. Уход за раствором включает укрытие полиэтиленовой пленкой и полив водой.

### Очистка рабочего инструмента

Не схватывающийся материал на инструменте можно очистить водой. Засохший/отвердевший материал можно удалить только механическим способом.

### Расход материала

Расход составляет примерно 2 кг смешанного продукта на 1м<sup>2</sup> ремонтируемой поверхности при толщине слоя 1мм.

Такой расход является теоретическим, он зависит от неровности основания и поверхности. По этой причине расход должен устанавливаться в каждом конкретном случае посредством испытаний "на месте проведения работ".

Обращайтесь в ООО "МАСТИ-К" для дополнительной информацией по типу материалов доступных в номенклатуре материалов серии MASTI-K.

### Упаковка

MASTI-K 237 поставляется во влагонепроницаемых мешках по 25 кг.

### Срок годности и условия хранения

Храните мешки в сухих и прохладных складских условиях. Срок годности материала в неповрежденной оригинальной упаковке в этих условиях составляет 12 месяцев.

**ПЕРЕДОЗИРОВКА ВОДЫ СВЕРХ  
УСТАНОВЛЕННОЙ НОРМЫ  
НЕДОПУСТИМА!**

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.

Тел.: +7 (495)369-22-00

[info@masti-k.ru](mailto:info@masti-k.ru)

[www.masti-k.ru](http://www.masti-k.ru)



## MASTI-K 237 литая с фиброй

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 23.64.10-002-19622632-2018)

### Внимание

- Не применяйте материал при температурах ниже +5°C или выше +30 °C
- Не добавляйте цемент, песок или другие вещества, которые могут повлиять на свойства материала
- Никогда не добавляйте воду в свежий раствор, который вы начали использовать
- Только что нанесенный материал должен быть защищен от дождя как минимум в течении 24 часов
- В сухих, жарких и ветреных условиях для оптимального отверждения используйте, пленкообразующие составы.

### Меры предосторожности

При применение материала MASTI-K 237 необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки. Материал MASTI-K 237 содержит цемент. При затворении водой происходит щелочная реакция.



Возможны химические ожоги слизистых оболочек (например, глаз) поэтому следует избегать длительного контакта с материалом. При соприкосновении со слизистой оболочкой необходимо немедленно тщательно промыть глаза водой, после чего обратиться к врачу.

При соприкосновении с кожей необходимо немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу большим количеством воды с мылом. Следует использовать соответствующие защитные перчатки (например, хлопчатобумажные, пропитанные нитрилом). При попадании внутрь следует немедленно проконсультироваться с врачом, предоставив информацию о свойствах материала.

### Примечание.

Продукция сертифицирована. Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем скинуть лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ООО "МАСТИ-К"

Предоставленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 42, офис 9 Д.

Тел.: +7 (495)369-22-00

[info@masti-k.ru](mailto:info@masti-k.ru)

[www.masti-k.ru](http://www.masti-k.ru)