



## MASTI-K 251 тиксотропная мелкодисперсная

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

**MASTI-K 251 – быстротвердеющая, модифицированная полимерными добавками, армированная фиброй мелкодисперсная смесь для выравнивания бетонной поверхности и ее финишной отделки. Толщина нанесения от 1 мм до 20 мм.**

### Описание

MASTI-K 251 – представляет собой безусадочную быстротвердеющую сухую смесь с модифицированной полимерными добавками, для финишной отделки бетонной поверхности после производства ремонтных работ.



MASTI-K 251 - готовый к употреблению материал, который содержит специальные цементы, оптимально подобранный по гранулометрическому составу песок, смесь полимерных добавок и полимерную фибру.

MASTI-K 251 применяется при производстве внутренних и наружных работ, на вертикальных и потолочных поверхностях, в сухих или влажных средах. При смешивании с водой смесь образует мелкодисперсный реопластичный раствор.

MASTI-K 251 может легко наноситься кельмой слоями толщиной от 1 мм до 20 мм.

Последующее покрытие может наноситься всего через 4 часа при температуре +20°C.

Небольшие локальные зоны ремонта могут перепрофилироваться с толщиной слоя до 30 мм.

### Область применения

MASTI-K 251 предназначен для:

- Выравнивания бетонных конструкций, в т.ч. сводов промышленных зданий.
- При устройстве высокопрочного и водонепроницаемого защитного слоя вертикальных и потолочных поверхностей, создания цементной гидроизоляции.
- Создания декоративной и защитной отделки элементов.
- Устранение дефектов после распалубки.
- Для тонкой финишной отделки и выравнивания больших вертикальных и потолочных поверхностей, когда требуется быстрое схватывание и короткий промежуток времени для последующего покрытия.

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

- Смесь приготовлена с использованием нанотехнологий для минимализации тенденции к усадке и образованию трещин.
- Возможно наносить кельмой, шпателем и т.д.;
- тиксотропный однородный безусадочный раствор;
- отличные выравнивающие свойства;
- может использоваться для нанесения тонкого слоя и для заполнения раковин в бетоне;
- быстрый набор прочности, последующее покрытие можно наносить уже через 4 часа;
- низкий модуль упругости;
- 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).

**ООО "МАСТИ-К"**

Офис в Москве: +7 495 369 22 00

E-mail: [info@masti-k.ru](mailto:info@masti-k.ru) [www.masti-k.ru](http://www.masti-k.ru)



# MASTI-K 251 тиксотропная мелкодисперсная

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

## \*Технические характеристики

Внешний вид	Серый, порошкообразный
Размер зерна заполнителя, не более, мм	0,5
Толщина наносимого слоя, мм: -Минимальная -Максимальная	1 20
Плотность свежего раствора, г/см <sup>3</sup>	1,8
Расход воды на затворение на мешок 25 кг, л.	4,0-4,25
Время обрабатываемости, мин.	30-45
Время затвердения, мин. -начальное -окончательное	45-75 80-100
Температура при нанесении (основания и материала), °С	от +5 до + 30
Прочность на сжатие, МПа -через 24 часа -через 28 дней	≥15 ≥35
Адгезия к бетону (28 дней), МПа	≥2,0
Адгезия к бетону после замораживания/оттаивания (50 циклов с солью), МПа	≥2,0
Адгезия к бетону после насыщения водой/высыхания (30 циклов), МПа	≥2,0



\* Испытания проводились согласно ТУ 23.64.10-002-19622632-2018, протокол испытаний № 02/Т-14/08/18 от 06.08.2018 года. \*\*Время затвердевания измеряется при температуре +20°С (± 2°С) и относительной влажности 60% ± 10%. Более высокие температуры сокращают, а более низкие продлевают это время.

**ООО "МАСТИ-К"**

Офис в Москве: +7 495 369 22 00

E-mail: [info@masti-k.ru](mailto:info@masti-k.ru) [www.masti-k.ru](http://www.masti-k.ru)



# MASTI-K 251 тиксотропная мелкодисперсная

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

## Указания по применению

### Подготовка поверхности:

Бетон должен быть чистым и крепким для обеспечения хорошей адгезии. Весь рыхлый бетон, пыль, смазочные материалы, нефтепродукты, антиадгезивы для опалубки и т.д. должны быть удалены. Рекомендуются безударные/вибрационные методы очистки, например, пескоструйная очистка или очистка водой высокого давления. После подготовки на поверхности железобетонной конструкции должен быть отчетливо виден мелкий заполнитель.

### Насыщение основания водой:

Подготовленное основание должно быть увлажнено. Излишки воды удалить сжатым воздухом или ветошью.

### Приготовление раствора:

Используйте весь мешок для замеса. Поврежденные и открытые мешки не должны использоваться.

Перемешивание MASTI-K 251 осуществляется ручным миксером со специальной насадкой или с помощью растворосмесителя принудительного действия в течение 2-3 минут, пока не будет получена пластичная однородная масса. Оставьте раствор на 3-4 минуты и затем снова перемешайте его в течение 2-3 минут. Внимание: Никогда не превышайте количество воды затворения! Необходимая вода для затворения: 3,5 – 4,0 литра на мешок (25 кг) в зависимости от требуемой консистенции.

### Нанесение раствора:

Минимальная температура нанесения материала составляет + 50С. Материал наносится кельмой или шпателем. При использовании в качестве выравнивающего покрытия сначала нанесите контактный тонкий слой приготовленного раствора MASTI-K 251.

Разглаживание с помощью кельмы или финишная отделка мастерком или губкой может выполняться сразу, как только раствор начнет схватываться, обычно через 20 - 60 минут (в зависимости от толщины слоя) при температуре +20°С. Обратите внимание: при более низких температурах и/или при более высокой влажности это время будет увеличиваться!

### Очистка рабочего инструмента

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

### Расход материала

Из одного мешка (25 кг) получается примерно 18 литров раствора. Расход составляет примерно 1,8 кг смешанного продукта на 1 м<sup>2</sup> ремонтируемой поверхности при толщине наносимого слоя 1 мм (примерно 1,5 кг сухого порошка на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм). Такой расход является теоретическим, он зависит от шероховатости основания. 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 251 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.

ООО "МАСТИ-К"

Офис в Москве: +7 495 369 22 00

E-mail: [info@masti-k.ru](mailto:info@masti-k.ru) [www.masti-k.ru](http://www.masti-k.ru)



## MASTI-K 251 тиксотропная мелкодисперсная

(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 применении материала MASTI-K 251 необходимо соблюдать общеизвестные меры безопасности, которые действуют при работе с химической продукцией. После окончания работ следует тщательно вымыть руки. Материал MASTI-K 251 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.

ООО "МАСТИ-К"

Офис в Москве: +7 495 369 22 00

E-mail: [info@masti-k.ru](mailto:info@masti-k.ru) [www.masti-k.ru](http://www.masti-k.ru)