



Утверждаю:
Технический директор
ООО «Реммерс»

Шибает С.Ю.
«08» мая 2020 г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Очистка и профилактическая защита строительных
конструкций от биопоражений составом ВФА

ТК 2.3.1.1 - 2020

Москва
2020

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
1. Область применения	3
2. Общие положения	3
3. Технологические характеристики материала.....	3
4. Технология выполнения работ.....	3
5. Материально технические ресурсы	4
6. Дополнительные указания	4
7. Техника безопасности и охрана труда.....	4
8. Нормативные ссылки.....	5

1. Область применения

- 1.1. Технологическая карта разработана ООО «Реммерс» для производства работ по очистке и профилактической защите поверхности минеральных оснований, систем наружного утепления фасадов, лакокрасочных покрытий от биопоражений (водорослей, грибов, мхов и т.п.) обработки saniрующим составом с бактерицидным, фунгицидным и альгицидным действием Remmers BFA.
- 1.2. Технологическая карта предназначена для производства наружных работ на вертикальных и горизонтальных поверхностях.
- 1.3. Температура воздуха, основания и материала во время применения saniрующего состава должна быть в пределах от +5°C до +30°C.

2. Общие положения

- 2.1. Разработка и оформление технологической карты выполнены в соответствии с требованиями МДС 12-29.2006 «Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты».
- 2.2. Данная технологическая карта может быть дополнена или изменена под конкретные условия объекта по согласованию с Техническим отделом ООО «Реммерс».
- 2.3. С публикацией новой версии технологической карты предыдущие версии теряют свою силу.
- 2.4. Работы необходимо выполнять силами специализированных бригад или звеньев под руководством инженерно-технических работников, прошедших соответствующее обучение или силами специализированной организации.

3. Технологические характеристики материала

- 3.1 Состав Remmers BFA (арт. 0673) – водный раствор с бактерицидным, фунгицидным и альгицидным действием.
- 3.2 Значение pH состава - около 7,5 (нейтральный).
- 3.3 Sанирующий состав Remmers BFA не обладает гидрофобизирующим действием.
- 3.4 Sанирующий состав Remmers BFA не содержит солей тяжелых металлов.
- 3.5 Sанирующий состав Remmers BFA поставляется в готовом к применению виде.
- 3.6 Перед проведением работ необходимо выполнить очистку пробного участка поверхности для уточнения совместимости с основанием, необходимого расхода и времени выдержки раствора на поверхности.

4. Технология выполнения работ

- 4.1 Подготовка основания
 - 4.1.1. Предварительно удалить загрязнения и легкоудаляемые биологические загрязнения механически или струйной очисткой водой под давлением.
- 4.2 Применение
 - 4.2.1 Нанести saniрующий раствор Remmers BFA на поверхность кистью, щеткой, валиком или распылением низким давлением, при необходимости, несколько раз.
 - 4.2.2 После достаточного времени воздействия состава (примерно в течение 6 часов) промыть обработанное основание водой под давлением.
 - 4.2.3 При необходимости очистку повторить (п. 4.2.1 – 4.2.2).
 - 4.2.4 Для профилактической обработки поверхности нанести saniрующий раствор Remmers BFA на поверхность кистью, щеткой валиком или распылением низким давлением. Обработанную поверхность не промывать.

- 4.2.5 Последующие работы на обработанной поверхности продолжить после достаточного высыхания основания (не ранее чем через 6 часов).
- 4.2.6 Инструмент и оборудование сразу после использования промыть водой.

5. Материально технические ресурсы

- 5.1 Расход материала Remmers BFA (арт.0673) зависит от степени биологического поражения и составляет не менее 0,2 л/м². Точный расход определяется при проведении обработки пробного участка.
- 5.2 Инструмент и оборудование:
Кисти, пульверизатор с широким соплом, оборудование для очистки поверхности водой под давлением.

6. Дополнительные указания

- 6.1. Хранить в оригинальной закрытой упаковке, в прохладном, сухом, защищенном от мороза месте. Срок хранения не менее 36 месяцев.
- 6.2. Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Утилизировать отдельно от бытовых отходов.

7. Техника безопасности и охрана труда

- 7.1. При производстве работ следует соблюдать требования безопасности, предусмотренные СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», «ССБТ. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности».
- 7.2. При попадании состава на кожу сразу промыть водой с мылом. При попадании на слизистые поверхности промыть большим количеством воды. В тяжелых случаях обратиться к врачу.
- 7.3. При работе с механизмами и оборудованием необходимо соблюдать требования безопасности, предусмотренные в инструкциях по эксплуатации данного оборудования.
- 7.4. К работам с применением специального оборудования допускать обученных рабочих, прошедших инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии.
- 7.5. Рабочее место, место подъема и приемки материалов/оборудования и все помещения, по которым материалы/оборудование доставляются к месту работы, следует освещать постоянными или переносными светильниками. Переносные светильники должны быть только заводского изготовления и исключать возможность прикосновения к токоведущим частям. Для переносных светильников напряжение должно быть не выше 36 В. Ручной переносной светильник должен иметь металлическую сетку для защиты лампы, устройство для его подвески или установки и шланговый провод с вилкой, исключающей возможность его включения в розетку с напряжением сети выше 36 В.
- 7.6. Разрешается работать только с исправным оборудованием. Подключать используемое электрооборудование к сети должны только электрослесари, имеющие соответствующую квалификацию.
- 7.7. При производстве работ следует использовать инвентарные подмости, лестницы-стремянки. Не допускается использовать приставные лестницы, случайные средства подмащивания и производить работы на не огражденных рабочих местах, расположенных на высоте более 1,3 м над перекрытием.

- 7.8. Погрузку, разгрузку и переноску материалов необходимо производить с соблюдением норм поднятия и переноски тяжестей.
- 7.9. Средства индивидуальной защиты, используемые при производстве работ:
- костюм защитный влагостойкий;
 - резиновые перчатки;
 - защитные очки;
 - респиратор, защита органов дыхания.

8. Нормативные ссылки

- 8.1. МДС 12-29.2006 «Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты».
- 8.2. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
- 8.3. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
- 8.4. ГОСТ 12.4.041-89 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие. Общие технические требования»