

ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Утверждаю: _____



Гайдук А.А., директор

ПОРЯДОК РАБОТЫ

по применению биоцидного состава
NANO-FIX™ MEDIC на пораженных
грибком ограждающих конструкциях.

Казань, 2011г.

При имеющихся очагах поражения плесенью.

Прежде чем применять **NANO-FIX™ MEDIC** следует понимать, что появление очагов поражения связано в первую очередь с повышенным содержанием влаги в помещении где она появилась а так же в конструкции, на поверхности которой она развивается. Повышенная влажность же может быть связана с одной или несколькими причинами. Для того чтобы понимать причину возникновения влаги, желательно обратиться к специалисту. Таблица ниже так же поможет Вам определить природу возникновения проблемы и методы её решения.

Возможные причины повышенной влажности в помещении	Способы устранения
1	2
1. Наружные стены дома не просохли после строительства	Повысить температуру в помещении и обеспечить регулярные проветривания помещения.
2. Сыреет наружная стена из-за неправильно установленных водостоков, отливов и/или плохой гидроизоляция фасада, межпанельных швов и/или других элементов.	Необходима помощь специалиста или специализированной организации (комплекс мероприятий по установке или ремонту водостоков/отливов и/или обработка наружной стены гидрофобизирующими материалами.
3. Слабая вентиляция помещения или отдельных стен: - стены плотно закрыты мебелью; - отверстия вентиляционных каналов закрыты мебелью, картинами или другими предметами; - при перепланировке (возможно в соседнем помещении) были закрыты или демонтированы вентиляционные каналы или короба.	Освободить проблемные стены от мебели, проверить тягу и при необходимости освободить или восстановить каналы и/или короба.

1	2
4. Герметичные пластиковые окна не имеют вентиляционных клапанов	Регулярно проветривать помещение или обеспечить дополнительную вентиляцию
5. Стены промерзают (при недостаточном отоплении или недостаточной теплоизоляции стен «точка росы» смещается к внутренней поверхности стен и стены сыреют - идеальная для развития плесени температура +5С +15С).	Повысить температуру в помещении (отоплением и/или утеплением стен/откосов и пр. мероприятиями (изнутри или снаружи).
6. Низкое качество изготовления или установки окон и как следствие - проникновение влаги (дождь, снег) и/или промерзание окон.	Необходима помощь специалиста или специализированной организации
7. В слабоотапливаемом помещении с недостаточной вентиляцией: - частое вывешивание мокрого белья/одежды; - подтекающие краны; - множество комнатных растений.	Повысить температуру в помещении (отоплением и/или утеплением стен/откосов и пр. мероприятиями (изнутри или снаружи) и обеспечить нормальную вентиляцию помещения или регулярные проветривания.

После установления причин увлажнения поверхностей следует проводить обработку поверхности противогрибковым составом **NANO-FIX™ MEDIC**. Работы следует проводить в проветриваемых помещениях или на открытом воздухе при температуре окружающей среды и обрабатываемой поверхности не ниже +5°С. Перед применением **NANO-FIX™ MEDIC** необходимо внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией и следовать ее требованиям.

1. Удалить глубоко пораженные плесенью элементы интерьера или отделки из пористых материалов (облицовочные панели, участки ламината, ковровина, и т.п.).
2. С прочных оснований, используя шпатель и металлические или жесткие синтетические щетки, удалить наросты или налеты плесени, грязи, отслаивающиеся частицы пораженной плесенью шпатлевки или штукатурки, «цементное молочко» (оно препятствует проникновению пропитки в зараженные грибком основания). Зачистка

пораженной плесенью поверхности должны производиться очень тщательно и со значительным запасом по площади. При удалении плесневых наростов обязательно используйте респиратор и очки! Помните – споры плесени это её семена! Вдыхая, Вы заносите их себе глубоко в бронхи!

3. После очистки поверхности желательно обеспылить влажной ветошью с последующей просушкой. Поверхности оснований перед применением пропитки **NANO-FIX™ MEDIC** должны быть максимально просушены (весовая влажность не более 8%). Не допускается наносить пропитки **NANO-FIX™ MEDIC** на влажные или обледенелые поверхности! Температура воздуха и поверхностей при нанесении **NANO-FIX™ MEDIC** должна быть не ниже +5 °С.

4. **NANO-FIX™ MEDIC** наносить щеткой, кистью, валиком, губкой или распылением до обильного насыщения поверхности. Обрабатывать следует не только область, пораженную плесенью, а захватывать как можно больше поверхности вокруг.

5. Дать поверхности просохнуть (6-12 часов, в зависимости от температуры и влажности воздуха). Влажность воздуха более 75% влечет за собой увеличение продолжительности сушки.

6. Удалить с поверхности жесткой щеткой видимые следы убитых микроорганизмов и выступившую на поверхность «мертвую» плесень.

7. Повторно нанести **NANO-FIX™ MEDIC** до обильного насыщения поверхности.

8. Дать поверхности просохнуть и при необходимости снова очистить.

Указанные операции повторять, пока поверхности после высыхания не станут оставаться чистыми (обычно 2-3 раза). Для эффективной борьбы с плесенью рекомендуется обработать не только пораженные плесенью участки, но, по возможности (в профилактических целях) все помещение, т.к. споры, которыми размножаются плесневые грибки, присутствуют в помещении в повышенной концентрации.

При проведении ремонтно-строительных работ рекомендуется проводить профилактическую обработку помещений. В первую очередь нужно обработать те места, в которых наиболее вероятно появление сырости: кухня, ванная комната, туалет, балкон, подвал, северная сторона помещения, а также в местах швов или углов здания.

Расход **NANO-FIX™ MEDIC** зависит от пористости и состояния поверхности (неровностей, рельефности, количества стыков и т.д.), и составляет 150 – 250 г материала на 1 обработку 1-го кв.м поверхности. Для очистки инструментов (сразу после применения) используется вода.

9. Просушенную поверхность пропитать полимерной пропиткой **NANO-FIX™** (руководствуясь инструкциями по применению **NANO-FIX™**).

10. Произвести чистовую отделку поверхностей (оштукатуривание, шпатлевание, окраску или облицовку декоративными материалами и т.п. в обычном порядке.)

Использование в качестве профилактической добавки.

Для предупреждения появления и развития плесневых грибков рекомендуется добавлять **NANO-FIX™ MEDIC** по 100-200 мл:

- на каждые 10л. грунтовок, разведенного обойного клея и т.п. жидких материалов на водной основе;
- на каждые 30кг сухих строительных смесей (штукатурки, шпатлевки, плиточных клеев, плиточных затирок и т.п.) – непосредственно при разведении или в уже разведенный состав.

Упаковка.

Пропитка **NANO-FIX™ MEDIC** поставляется в полиэтиленовых канистрах:

- емкость 1л и 5л;
- крышки-пломбы;
- этикетки с подробным описанием и инструкциями;
- галографические марки для защиты от подделки.

Каждая партия **NANO-FIX™ MEDIC** должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия – изготовителя. Пропитка **NANO-FIX™ MEDIC** должна соответствовать ТУ 2313-116-89189728-2011.

Транспортировка и хранение.

Транспортирование и хранение **NANO-FIX™ MEDIC** осуществлять в плотно закрытой таре. Хранить при температуре от +5С до +35С. Беречь от прямых солнечных лучей и длительного воздействия высоких (свыше +35С) температур. Допускается транспортировка и хранение **NANO-FIX™ MEDIC** при температуре не ниже -40С не более 30-ти суток. Допускается неограниченное количество циклов замораживания-размораживания материала.

Вскрытую упаковку **NANO-FIX™ MEDIC** хранить плотно закрытой.

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке при условии соблюдения правил хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Несоблюдение указанных условий транспортировки и хранения могут привести к уменьшению срока годности материала.

Требования безопасности.

При работе с **NANO-FIX™ MEDIC** рекомендуется пользоваться перчатками и фартуком. При нанесении **NANO-FIX™ MEDIC** распылителем рекомендуется пользоваться защитными очками. При нанесении **NANO-FIX™ MEDIC** в закрытом

помещении без вентиляции рекомендуется пользоваться респираторами ШБ-11 «Лепесток- 200» (ГОСТ 12.4.028). Если помещение хорошо проветривается или работы ведутся вне помещения, респираторы не требуются.

К самостоятельной работе следует допускать лиц, ознакомленных с настоящей Инструкцией.

При попадании **NANO-FIX™ MEDIC** в глаза - промыть глаза проточной водой. В случае возникновения раздражения проконсультироваться с врачом.

При попадании **NANO-FIX™ MEDIC** на кожу - вымыть водой с мылом.

При попадании **NANO-FIX™ MEDIC** в органы дыхания - выйти на свежий воздух.

Хранение и применение **NANO-FIX™ MEDIC** не связано с соблюдением особых требований пожарной безопасности, так как оно пожаро- и взрывобезопасно.

Транспортировать отдельно от пищевых продуктов.

Беречь от детей!

Утилизация согласно СанПин № 21.7.1322-03