



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
**INNOVATIVE TECHNOLOGIES**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Иновационные Технологии»



Гайдук А.А.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению высококонцентрированного грунта  
«NANO-FIX PRIMER»

СОГЛАСОВАНО

Технический директор

Козлов В.Е.

РАЗРАБОТАНО

Ведущий специалист

Колпакова Е.С.

Редакция: 10.05.2016, г. Казань

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения высококонцентрированного грунта «NANO-FIX PRIMER» на следующие виды поверхностей:

- бетон;
- цементно-песчаная стяжка;
- керамический и силикатный кирпич;
- дерево;
- природный и искусственный камень;
- цементно-стружечная плита;
- гипсокартон;
- нержавеющая сталь;
- углеродистая сталь;
- и т.п.

1.2. Высококонцентрированный грунт «NANO-FIX PRIMER» представляет собой прозрачную жидкость со слабым запахом растворителя. Поставляется в виде концентрата, перед нанесением разводится ксилолом или бутилацетатом в требуемом соотношении.

1.3. Высококонцентрированный грунт «NANO-FIX PRIMER» должен соответствовать требованиям ТУ 2313-116-89189728-2011.

1.4 Каждая партия «NANO-FIX PRIMER» должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия – изготовителя.

## 2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.

- 2.1 Металлические щетки, шкурка.
- 2.2 Электромеханический инструмент для очистки поверхности.
- 2.3 Кисть, валик.
- 2.4 Металлические щетки, шкурка.
- 2.5 Краскопульт пневматический или безвоздушный.

## 3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.

3.1 Окрашиваемая поверхность предварительно должна быть очищена от загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, отслаивающихся частиц, «цементного молочка», следов старой краски и т.д. После очистки поверхность желательно обеспылить влажным методом с последующей просушкой сжатым воздухом или естественным способом.

3.2 Нанесение «NANO-FIX PRIMER» на загрязненную поверхность или поверхность не совместимую с материалом «NANO-FIX PRIMER», **не допускается.**

3.3 Остаточная влажность бетонных, цементных или гипсовых оснований не должна превышать 8%.

					Инструкция по нанесению «NANO-FIX PRIMER»	Лист
						2
Изм.	Лист	№ доквм.	Подпись	Дата		

#### 4. НАНЕСЕНИЕ ПРОПИТКИ «NANO-FIX PRIMER».

4.1 Нанесение состава «NANO-FIX PRIMER» производится по сухой, чистой поверхности при температуре окружающего воздуха и подложки от -30 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

4.2 Не допускается наносить покрытие на незащищенную поверхность перед дождем. Полностью высохшее покрытие водостойко.

4.3 Перед началом работ концентрат «NANO-FIX PRIMER» необходимо разбавить ксилолом или бутилацетатом в необходимой пропорции (Таблица 1) и тщательно перемешать с использованием электромеханического инструмента (дрель, шуруповерт) с насадкой «миксер».

Таблица 1. Пропорции разведения концентрата «NANO-FIX PRIMER»:

Назначение	Разбавление	Средний расход концентрата / грунтовки
1. Для нанесения на непитьвающие поверхности: - легированная сталь; - углеродистая сталь; и т.п.	1:4 1 кг концентрата на 4 кг ксилола	1 кг концентрата на 30 – 50 м <sup>2</sup> (в зависимости от конфигурации поверхности).  Расход грунтовки: 100-150 гр/м <sup>2</sup> .
2. Для обработки впитывающих поверхностей перед покраской: - железобетон; - цементно-песчаная стяжка; - керамический и силикатный кирпич; - дерево; - и т.п.	1:2 1 кг концентрата на 2 кг ксилола	1 кг концентрата на 15 – 30 м <sup>2</sup> (в зависимости от пористости поверхности).  Расход грунтовки: 100-200 гр/м <sup>2</sup> .

4.4 Время высыхания до степени 3 при температуре воздуха 20±2 °С не более 1 часа. Нанесение последующих покрытий производится через 2-3 часа после высыхания слоя грунтовки до отлипа.

## 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Состав «**NANO-FIX PRIMER**» в жидком виде является пожаро- и взрывоопасным материалом. Высушенное покрытие не является источником выделения в атмосферный воздух и в воздух жилых помещений вредных веществ в концентрациях, превышающих ПДК а.в. в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.729-99-99 и ГН2.1.6.1338-03.

5.2 Не допускается работать с покрытием вблизи раскаленных либо искрящихся предметов, вблизи открытого огня, в присутствии детей.

5.3 Если работы проводятся в помещении необходимо устраивать усиленную вентиляцию, поскольку при повышенных содержаниях паров ксилола в воздухе рабочей зоны, возможно его самовоспламенение.

5.4 При работе с составом «**NANO-FIX PRIMER**» необходимо выполнять следующие меры предосторожности:

- помещение, в котором производятся работы по нанесению должно проветриваться;
- если работы производятся с применением кисти или валика, необходимо использовать спецодежду (перчатки, комбинезон и т.д.), при применении краскопульта необходимо пользоваться так же средствами для защиты глаз и органов дыхания (очки и респиратор «Лепесток»).

5.5 Все применяемые СИЗ должны быть сертифицированы и иметь гигиенические свидетельства либо санитарно-эпидемиологические заключения.

5.6 Общие требования безопасности – в соответствии с ГОСТ 12.0.001 и 13.3.002 Требования к производственному оборудованию и процессам в соответствии с ГОСТ 12.2.003, СП 2.2.2.1327-03 и СанПиН 1.2.2353-08: технологические процессы должны быть механизированы, необходимо обеспечить максимальную автоматизацию, максимальную герметизацию производственного оборудования.

5.7 При производстве и проведении испытаний покрытия «**NANO-FIX PRIMER**» должны соблюдаться требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

## 6. КРИТИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ.

6.1 При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется - проконсультироваться с врачом.

6.2 При попадании на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.

6.3 При попадании в органы дыхания немедленно обратиться к врачу.

6.4 В случае пролива продукта для облегчения уборки использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта, ветоши и т.д.

## 7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

7.1 Высококонцентрированный грунт «**NANO-FIX PRIMER**» необходимо хранить в плотно закрытой таре завода изготовителя, предохранять от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от -20 до +35°C.

7.2 Срок годности «**NANO-FIX PRIMER**» - 12 месяцев.

7.3 Не допускать попадания прямых солнечных лучей и не хранить вблизи огня и нагревательных приборов.

					Инструкция по нанесению « <b>NANO-FIX PRIMER</b> »	Лист
						4
Изм.	Лист	№ доквм.	Подпись	Дата		