

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%.

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 -20 до +70 °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;	1:4	1 кг концентрата на 30 – 50 м ² (в зависимости от конфигурации поверхности).
- углеродистая сталь;	1 кг концентрата на 4 кг ксилола	Расход грунтовки: 100-150 гр/м ² .
и т.п.		
2. Для обработки впитывающих поверхностей перед покраской:		
- железобетон;	1:2	1 кг концентрата на 15 – 30 м ² (в зависимости от пористости поверхности).
- цементно-песчаная стяжка;	1 кг концентрата на 2 кг ксилола	Расход грунтовки: 100-200 гр/м ² .
- керамический и силикатный кирпич;		
- дерево;		
- и т.п.		

ПРИМЕЧАНИЕ: Расход покрытия в существенной мере зависит от множества факторов, которые могут увеличивать его до нескольких раз. Такими факторами являются условия окружающей среды (скорость ветра), механизированный способ нанесения (при помощи краскопульты), труднодоступность узла применения, стесненные условия нанесения, профессионализм исполнительного персонала, впитывающая способность и геометрическая форма поверхности.

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 -40 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.