ООО «Инновационные технологии»
РФ, 420034, г.Казань, ул.М.Вахитова, д.6
тел.: (843) 227-0712, 250-7560,227-0093

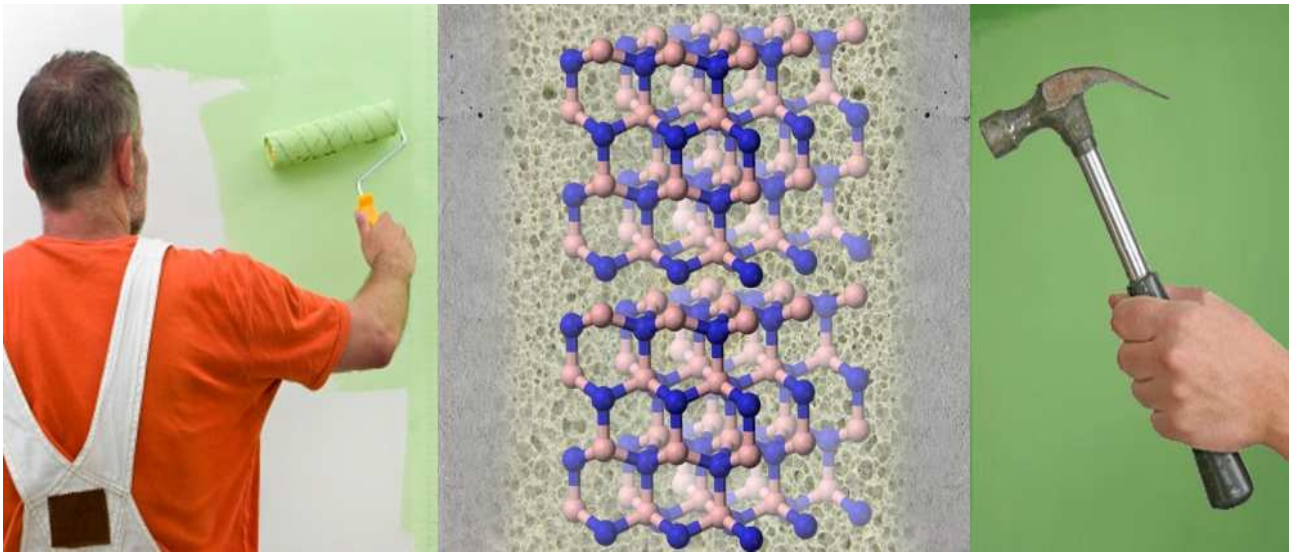
NANO-FIX

Серия жидких нано-полимерных материалов глубокого проникновения
на основе полимеров с размерами частиц 10-50 нанометров

Система качества сертифицирована
по СМК ГОСТ ИСО 9001:2008 (ISO 9001:2008)

www.inn-t.com

Высококонцентрированный состав глибокого проникновения
ФИКСИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ



NANO-FIX™

Высококонцентрированный состав глубокого проникновения
ФИКСИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ

- ✓ **обладает высокой укрывистостью**
- ✓ **глубоко проникает в пористые материалы**
- ✓ **обеспыливает**
- ✓ **повышает прочность и износостойкость оснований**
- ✓ **повышает адгезию между различными материалами**
- ✓ **уменьшает впитываемость поверхностей**
- ✓ **может применяться на открытом воздухе и в помещениях**
- ✓ **увеличивает срок службы поверхностей**
- ✓ **сохраняет паропроницаемость поверхностей**
- ✓ **совместим со штукатурками, шпатлевками и красками**

ОГЛАВЛЕНИЕ:

ЧТО ТАКОЕ NANO-FIX™	4
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ NANO-FIX™	5
ФОТОГРАФИИ ПОД МИКРОСКОПОМ	6
ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ NANO-FIX™	7
ПРОПОРЦИИ РАЗБАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТА NANO-FIX™	7
ВНИМАНИЕ!	8
ФАСОВКА И УПАКОВКА	9
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	9
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NANO-FIX™	11
СЕРТИФИКАТЫ	12

ЧТО ТАКОЕ NANO-FIX™

Высококонцентрированная нано-пропитка NANO-FIX™ разработана и производится ООО «Инновационные технологии», г.Казань.

NANO-FIX™ - это уникальная, тонко дисперсная нано-пропитка на основе особой композиции акриловых смол со специальными полимерными добавками. Выпускается в виде жидкой высококонцентрированной суспензии на водной (NANO-FIX™) или на органической (NANO-FIX™ PRIMER) основе.

NANO-FIX™ содержит в своей структуре нано-размерные (10-50 нанометров) частицы специальных высококачественных полимеров и благодаря этому обладает превосходными свойствами:

-обладает отличной проникаемостью в пористые материалы, выравнивает впитывающую способность пористых поверхностей;

- обеспечивает обеспыливание, повышает поверхностную прочность и износостойкость бетонных, цементных, гипсовых, каменных и деревянных оснований перед нанесением клеев, красок и других покрытий;

- повышает адгезию между различными материалами, уменьшает впитываемость поверхностей и, таким образом, значительно сокращает расход клеев, красок и других материалов при их нанесении;

- может применяться на открытом воздухе для укрепления и защиты поверхностей из бетона, цемента, природного камня и дерева от разрушения под воздействием UF-лучей, атмосферных осадков и перепадов температур;

- увеличивает срок службы поверхностей;

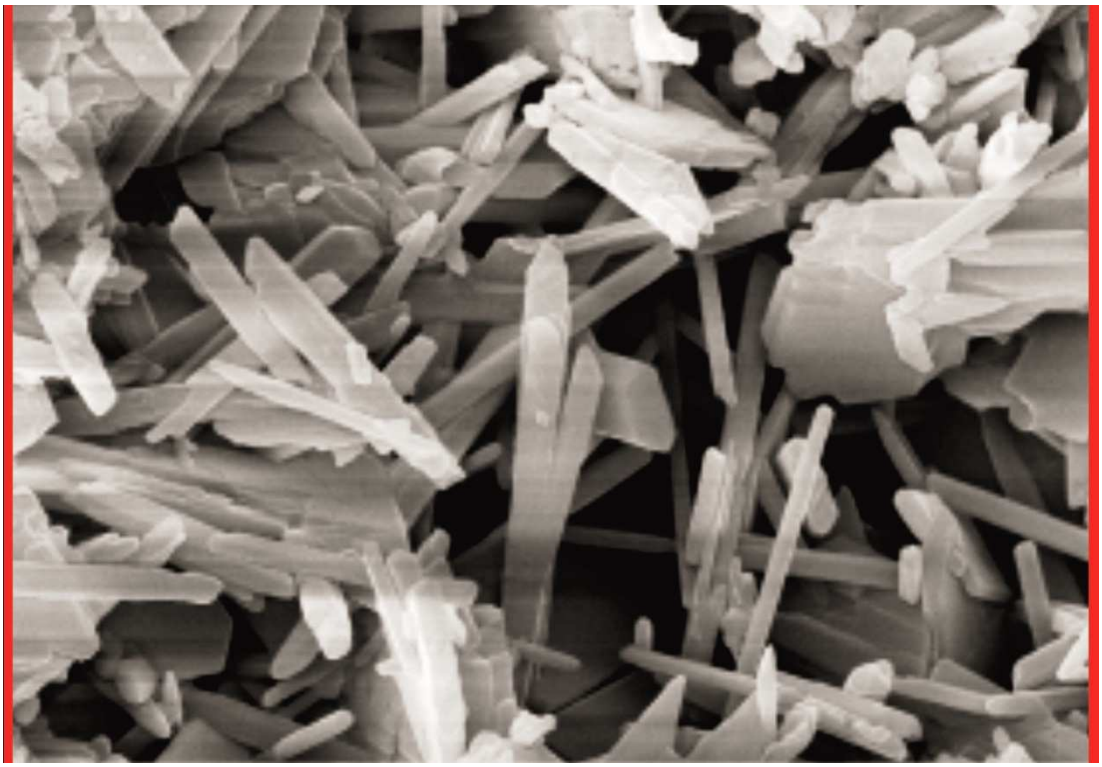
- сохраняет паропроницаемость поверхностей;

- совместим со всеми штукатурками, шпатлевками и красками.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ NANO-FIX™

NANO-FIX™	NANO-FIX™ PRIMER
для внутренних и наружных работ	
-для обеспыливания, укрепления и повышения поверхностной твердости оснований из различных пористых и микропористых материалов: бетонные стяжки и полы, плиты перекрытия, пенобетонные и газобетонные блоки, цементные и гипсовые штукатурки и шпатлевки, гипсокартон, ДВП, ДСП, кирпич, дерево и др.; -для улучшения адгезии между материалами и их сочетанием: бетон, цемент, гипсокартон, ДВП, ДСП, кирпич, дерево, цементные и гипсовые штукатурки и шпатлевки, различные краски, плиточный и обойный клеи; -для уменьшения расхода шпатлевок, клеев и красок;	-для подготовки бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку плитки, паркета, ламината, линолеума или ковролина; -для подготовки основы перед нанесением декоративных и структурных штукатурок; -для выравнивания впитывающей способности поверхностей перед окраской; -для получения грунта для обработки поверхностей из алюминиевых, магниевых, титановых сплавов, углеродистой и нержавеющей стали.
-для наружных работ при положительных температурах окружающего воздуха -для внутренних работ в помещениях с повышенными санитарными, экологическими и противопожарными требованиями: пищевые и фармацевтические производства, медицинские и детские учреждения, объекты повышенной пожаро-взрыво-опасности	-для наружных и внутренних работ при отрицательных температурах окружающего воздуха
стяжки, полы, стены, потолки, любе другие элементы зданий, сооруженийи архитектурных форм избетона, пено- и газо-бетона, цемента, гипса, гипсокартона, кирпича, природного камня, прочих минеральных материалов, а также дерева	

ФОТОГРАФИИ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ПОД МИКРОСКОПОМ



До применения пропитки NANO-FIX™

После применения пропитки NANO-FIX™

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Поверхности старых оснований перед нанесением пропитки должны быть очищены от строительного мусора, грязи, пыли, жиров, масел, остатков старых покрытий и отслаивающихся частиц. Желательно также очистить поверхности и от «цементного молочка», так как оно препятствует проникновению материала в основание. Затем поверхности обеспылить влажным методом с просушкой или сжатым воздухом.

2. Поверхности новых бетонных, цементных или гипсовых оснований должны быть сухими (весовая влажность не более 8%).

3. Перед началом работ концентрат NANO-FIX™ необходимо разбавить в необходимой пропорции и тщательно перемешать (желательно применить электродрель или электро-шуруповерт с насадкой «миксер»), см. Таблицу 1:

Таблица 1. ПРОПОРЦИИ РАЗБАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТОВ NANO-FIX™:

Модификация	**NANO-FIX™**		**NANO-FIX™ PRIMER**	
Разбавление	вода*		ксилол или бутилацетат	
	для сильно впитывающих поверхностей или «ответственных» работ:	для слабо впитывающих поверхностей или «простых» работ:	для сильно впитывающих поверхностей или «ответственных» работ:	для слабо впитывающих поверхностей или «простых» работ:
	- полы без последующей облицовки другими материалами; - сильно пылящие из-за слабой поверхностной структуры) стены или потолки; - под «тяжелые» шпатлевки; - для наружных работ.	- перед наклеиванием обоев и т.п.	- полы без последующей облицовки другими материалами; - сильно пылящие из-за слабой поверхностной структуры) стены или потолки; - под «тяжелые» шпатлевки; - для наружных работ.	- перед наклеиванием обоев и т.п.
	1:5	1:8	1:1	1:2 или 1:3
	6 кг готового материла	9 кг готового материла	2 кг готового материала	3 кг или 4 кг готового материала
Средний расход концентрата на 1 слой	1 кг на 30-40 м^2	1 кг на 45-50 м^2	1 кг на 10-13 м^2	1 кг на 15-20 м^2 или 20-27 м^2

**** Воду применять дистиллированную или чистую питьевую (из централизованных источников водоснабжения)***

4. Пропитки NANO-FIX™ наносятся кистью, валиком, щеткой или любым краскопультом.

5. Пропитки NANO-FIX™ наносятся в два (обычно) или в три слоя. При неравномерном впитывании или высокой поглощающей способности поверхности рекомендуется повторить нанесение пропитки.

6. Расход NANO-FIX™ зависит от пористости и состояния поверхности (неровностей, рельефности, количества стыков и т.д.) и составляет 150 – 250 гр/м^2 готового материала на каждый слой нанесения.

ВНИМАНИЕ!

1. Каждая партия концентрата пропитки NANO-FIX™ должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия – изготовителя. Концентрат пропитки NANO-FIX™ должен соответствовать ТУ 2313-116-89189728-2011.

2. Поверхности должны быть подготовлены и соответствовать требованиям настоящей Инструкции.

3. Не допускается наносить пропитки NANO-FIX™ на влажные или обледенелые поверхности!

4. Температура воздуха и поверхностей при нанесении пропитки NANO-FIX™ должна быть не ниже +5 °С.

5. Время просушки одного слоя пропитки NANO-FIX™ перед нанесением следующего слоя около 2-х часов (при t окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 70±5%) Период полной полимеризации пропитки NANO-FIX™ составляет 24 часа.

6. Применение пропитки NANO-FIX™ в условиях влажности воздуха более 75% влечет за собой увеличение продолжительности сушки.

7. Вскрытую упаковку концентрата NANO-FIX™ хранить плотно закрытой.

8. Для очистки посуды и инструментов (сразу после применения) в случае применения NANO-FIX™ используется вода, а в случае применения NANO-FIX™ PRIMER–ксилол или бутилацетат.

ФАСОВКА И УПАКОВКА

NANO-FIX™	полиэтиленовые канистры, снабженные пломбами-крышками, этикетками и голографической защитной маркой	1кг, 5 кг
NANO-FIX™ PRIMER	металлические ведра, снабженные пломбами-крышками, этикетками и голографической защитной маркой	5 кг, 10 кг, 20 кг

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

NANO-FIX™	**NANO-FIX™ PRIMER**
в плотно закрытой таре	
не более 30-ти суток при t не ниже -40°C	
допускается 4-5 циклов замораживания - размораживания	не замерзает
более 30-ти суток при t от +5°C до +35°C	
беречь от прямых солнечных лучей и длительного воздействия высоких (свыше +35°C) температур	

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

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

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

При работе с NANO-FIX™ рекомендуется пользоваться перчатками и фартуком. При нанесении NANO-FIX™ распылителем рекомендуется пользоваться защитными очками. При нанесении NANO-FIX™ 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™ в глаза - промыть глаза проточной водой. В случае возникновения раздражения проконсультироваться с врачом.

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

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

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

Состав NANO-FIX™ PRIMER содержит органические растворители, а соответственно является высокогорючим материалом. Поэтому его хранение исключает возможность попадания на тару прямых солнечных лучей, разливаний, а также прямого огня и воздействия нагревательных приборов с открытой нагревательной спиралью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ NANO-FIX™

Таблица 2.

		NANO-FIX™ (концентрат)	NANO-FIX™ PRIMER (концентрат)
Массовая доля сухих веществ		не менее 70%	40,5-60%
Глубина пропитки		более 5 мм	
Упрочнение верхнего слоя		более М 700 (на 30-50%)	
Повышение износостойкости		в 2 раза	
Повышение ударной вязкости		на 20-30%	
Обеспыливание поверхности		полное	
Гидроизоляция поверхности		частичная	
Паропроницаемость		сохраняется	
Химическая стойкость		средняя	
Срок эксплуатации		не менее 15 лет	
Внешний вид	материала	полупрозрачная жидкость, в объеме белесая с голубоватым оттенком	прозрачная вязкая жидкость
	покрытия	прозрачная бесцветная глянцевая пленка	
Плотность		1,00 – 1,05 г/см^3	
Температура при транспортировке и хранении		не более 30-ти суток при t не ниже -40°C	
		более 30-ти суток при t от +5°C до +35°C	
		допускается 4-5 циклов замораживания - размораживания	не замерзает
Температура применение		от +5°C до +35°C	от -20 ^{o}C до +35°C
Температура эксплуатации		-70°C …+140°C	
Разбавитель		вода	ксилол или бутилацетат

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB28.H18691

Срок действия с 06.07.2015 **по** 05.07.2018

№ 1928315

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции ООО "СЕРКОНС". 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16. Телефон (495) 7821708, факс (495) 7821708, адрес электронной почты info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Высококонцентрированные пропитки(грунтовки) глубокого проникновения «NANO-FIX».
ТУ 2313-116-89189728-2011.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 23 1300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2313-116-89189728-2011

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии».
Адрес: 420034, РТ, Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6.
Телефон (843)227-07-12, факс (843)227-00-93.
ИНН 1656044807.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии».
Адрес: 420034, РТ, Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6.
Телефон (843)227-07-12, факс (843)227-00-93. ИНН: 1656044807.

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 13269-07-15 от 03.07.2015 г. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

М.П.

Руководитель органа _____ подпись А.А. Григорьев инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись И.Н. Попков инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ОБРАЗЕЦ

ЗАО «ОПЦИОН», Москва, 2015, «В» - лицензия № 05-06-09/003 ФНС РФ, тел: (495) 726 4742, www.opcion.ru

СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE СЕРТИФИКАТ CERTIFICATE

AC

ALLIANCE CERTIFICATION

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА «АЛЬЯНС СЕРТИФИКЕЙШН»
№ РОСС RU.3696.04САС0

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЦЕНТР ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА»
№ РОСС RU.3696.04САС0.ИСМ001

П № 0659

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Выпуск 1. СМК сертифицирована с мая 2015

Выдан **Обществу с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии»**

Российская Федерация, 420034, г. Казань, улица М. Вахитова, дом 6

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно к производству профессиональных лакокрасочных материалов различного целевого назначения

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)

Регистрационный № РОСС RU.ИСМ001.К00658

Дата регистрации 15.05.2015 Срок действия до 15.05.2018

Руководитель органа по сертификации интегрированных систем менеджмента **А.А. Григорьев**

Председатель комиссии **И.И. Сидоров**

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполненных работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации интегрированных систем менеджмента «ЦИСМ» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ ОБРАЗЕЦ

ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Управление Роспотребнадзора по Калужской области
Главный государственный санитарный врач по Калужской области
Калужская область

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации

№ RU.40.01.05.015.E.005235.07.12 от 26.07.2012 г.

Продукция:
Высококонцентрированные пропитки глубокого проникновения "NANO-FIX". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 2313-116-89189728-2011 "Высококонцентрированные пропитки глубокого проникновения "NANO-FIX". Изготовитель (производитель): ООО "Инновационные технологии", 420034, г. Казань, ул. Вахитова, д.6 (Российская Федерация). Получатель: ООО "Научно-производственное предприятие "Интек", 420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Вахитова, д.6 (Российская Федерация).

(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования
(далее согласно приложению)

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

экспертное заключение №433-07-ЭЗ от 06.07.12г. ИЛЦ ФГУ "736 Главный центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства обороны Российской Федерации" ат.акк. №РОСС RU.0001.510441. Протокол №5/07-77 от 05.07.12г. ИЛЦ ООО "Микрон", ат.акк. №РОСС RU.0001.21АВ72.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

А.А.Кручинин
(Ф. И. О. должность)

№0214787 М. П.

ОБРАЗЕЦ

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2011 г., уровень «В».

ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Управление Роспотребнадзора по Калужской области
Главный государственный санитарный врач по Калужской области
Калужская область

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

ПРИЛОЖЕНИЕ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

№ RU.40.01.05.015.E.005235.07.12 от 26.07.2012 г.

(информация, не вошедшая в текст свидетельства о государственной регистрации)

Область применения (продолжение, начало на бланке свидетельства):

Обеспыливание, упрочнение, гидрофобизация, антисептическая и антипиреновая обработка, а также снижение расхода ЛКМ и обойных клеев на ограждающих и несущих конструкциях (стенах, перекрытиях, балконных плитах, чердачных и подвальных помещениях) жилых, промышленных зданий и зданий соцкультбыта, как с наружной так и с внутренней стороны

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

А.А.Кручинин
(Ф. И. О./подпись)

М. П.

ОБРАЗЕЦ

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2011 г., уровень «В».