



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**

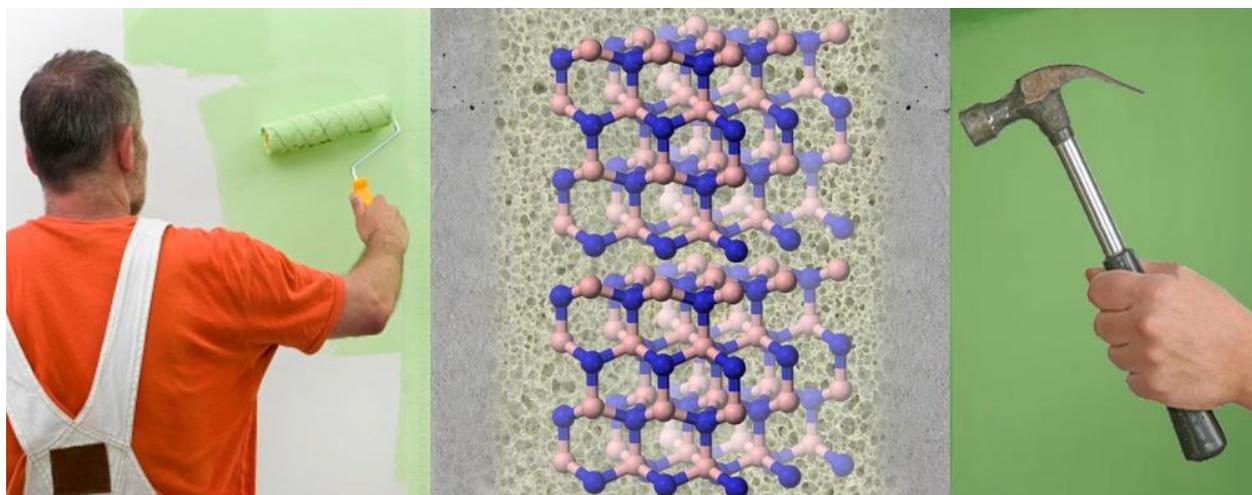
---

Система контроля качества сертифицирована  
по СМК ГОСТ ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)

---

[www.inn-t.com](http://www.inn-t.com)

Высококонцентрированный состав глубокого 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 <b>NANO-FIX™</b> .....	4
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ <b>NANO-FIX™</b> .....	5
ФОТОГРАФИИ ПОД МИКРОСКОПОМ.....	6
ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ <b>NANO-FIX™</b> .....	7
ПРОПОРЦИИ РАЗБАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТОВ <b>NANO-FIX™</b> .....	7
ВНИМАНИЕ! .....	8
ФАСОВКА И УПАКОВКА.....	9
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ .....	9
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	10
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <b>NANO-FIX™</b> .....	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.

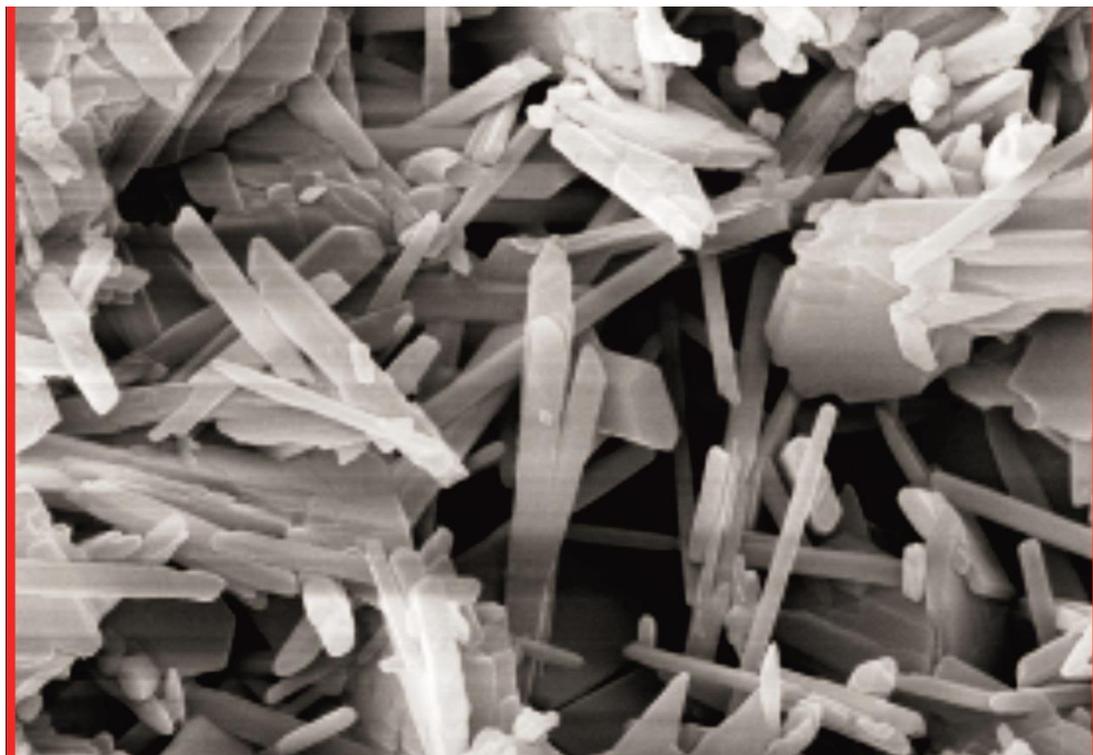
**NANO-FIX™** содержит в своей структуре нано-размерные (10-50 нанометров) частицы специальных высококачественных полимеров и благодаря этому обладает превосходными свойствами:

- 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 УФ-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™**

<b>NANO-FIX™</b>	<b>NANO-FIX™ PRIMER</b>
для внутренних и наружных работ	
<p>-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.;</p> <p>-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;</p> <p>-для уменьшения расхода шпатлевок, клеев и красок</p>	<p>-для подготовки бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку плитки, паркета, ламината, линолеума или коврового покрытия;</p> <p>-для подготовки основы перед нанесением декоративных и структурных штукатурок;</p> <p>-для выравнивания впитывающей способности поверхностей перед окраской;</p> <p>-для получения грунта для обработки поверхностей из алюминиевых, магниевых, титановых сплавов, углеродистой и нержавеющей стали</p>
<p>-для наружных работ при положительных температурах окружающего воздуха</p> <p>-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</p>	<p>-для наружных и внутренних работ при отрицательных температурах окружающего воздуха</p>
<p>стяжки, полы, стены, потолки, любые другие элементы зданий, сооружений и архитектурных форм из бетона, пено- и газо-бетона, цемента, гипса, гипсокартона, кирпича, природного камня, прочих минеральных материалов, а также дерева</p>	

## 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:

### ПРОПОРЦИИ РАЗБАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТОВ **NANO-FIX™**

Таблица 1.

Модификация	<b>NANO-FIX™</b>		<b>NANO-FIX™ PRIMER</b>	
	вода*		ксилол или бутилацетат	
Разбавление	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 материала	9 кг готового материала	2 кг готового материала	3 кг или 4 кг готового материала
	<b>Средний расход концентрата на 1 слой</b>	1 кг на 30-40 м <sup>2</sup>	1 кг на 45-50 м <sup>2</sup>	1 кг на 10-13 м <sup>2</sup>

*\* 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<sup>2</sup> 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, при нанесении пропитки **NANO-FIX™ PRIMER** не ниже -20 °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

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

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

<b>NANO-FIX™</b>	<b>NANO-FIX™ PRIMER</b>
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 соблюдения 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-1 «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.

		<b>NANO-FIX™</b> (концентрат)	<b>NANO-FIX™ PRIMER</b> (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 <sup>3</sup>	
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 +40°C	от -20 °C до +70°C
Температура эксплуатации		-60°C ...+150°C	-60°C ...+200°C
Разбавитель		вода	ксилол или бутилацетат

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.НА34.Н06744

Срок действия с 02.07.2018

по 01.07.2021

№ 0245194

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

RA.RU.11НА34

Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калужская область, город Калуга, Первый академический проезд, дом 5, корпус 1Д, Телефон 8-909-356-1455, адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru

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

КОД ОК  
20.30.12.140

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

КОД ТН ВЭД

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные технологии". ОГРН: 1081690075356, ИНН: 1656044807, КПП: 165601001. Адрес: 420034, РОССИЯ, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6, телефон/факс: 8(843)2270712, факс: 8(843)2270093, адрес электронной почты: info@inn-t.com.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные технологии". ОГРН: 1081690075356, ИНН: 1656044807, КПП: 165601001. Адрес: 420034, РОССИЯ, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6, телефон/факс: 8(843)2270712, факс: 8(843)2270093, адрес электронной почты: info@inn-t.com

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 001/F-03/07/18 от 02.07.2018 года, выданный Испытательной лабораторией «Тест-Эксперт» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ03 от 09.01.2017 года по 09.01.2020).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации: 3

Руководитель органа

подпись

А.Н. Золотов

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.А. Велянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

# ПромСтройСтандарт



Система добровольной сертификации  
«ПромСтройСтандарт»  
Регистрационный номер РОСС RU.31306.04ЖТЭ0

Орган по сертификации  
Общество с ограниченной ответственностью «Валби Групп»  
109428, Москва, Рязанский проспект, д.24, корп.1

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ СДС.ПСС.СИ9.1143

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

Обществу с ограниченной ответственностью  
"Инновационные технологии"

420034, г. Казань, ул. М. Вахитова, д. 6

ИНН 1656044807

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО  
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

применительно к разработке, производству и внедрению высокотехнологичных  
материалов и решений в области защиты конструкций и обеспечения комфорта и  
безопасности человека

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)**

Начало действия: 07.05.2018

Срок действия до: 07.05.2021

Руководитель органа  
по сертификации



Бирюков В.В.



Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «ПромСтройСтандарт» и подтверждаться при прохождении инспекционного контроля.

# ПромСтройСтандарт



**ISO**

Система добровольной сертификации  
«ПромСтройСтандарт»  
Регистрационный номер РОСС RU.31306.04ЖТЭ0

Орган по сертификации  
Общество с ограниченной ответственностью «Валби Групп»  
109428, Москва, Рязанский проспект, д.24, корп.1

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СДС.ПСС.СИ14.1215

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Обществу с ограниченной ответственностью

"Инновационные технологии"

420034, г. Казань, ул. М. Вахитова, д. 6

ИНН 1656044807

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

применительно к разработке, производству и внедрению высокотехнологичных материалов и решений в области защиты конструкций и обеспечения комфорта и безопасности человека

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)

Начало действия: 05.06.2018

Срок действия до: 05.06.2021

Руководитель органа  
по сертификации

Бирюков В.В.



**Valbi Group**  
Value Based Indication



Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации Системы добровольной сертификации «ПромСтройСтандарт» и подтверждаться при прохождении инспекционного контроля.



**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.0001.21AB72.

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. подписавшего)

М. П.

№0214787



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 антипириновая 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

Ф. И. О. Подпись:

А.А. Кручинин

М. П.

