

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

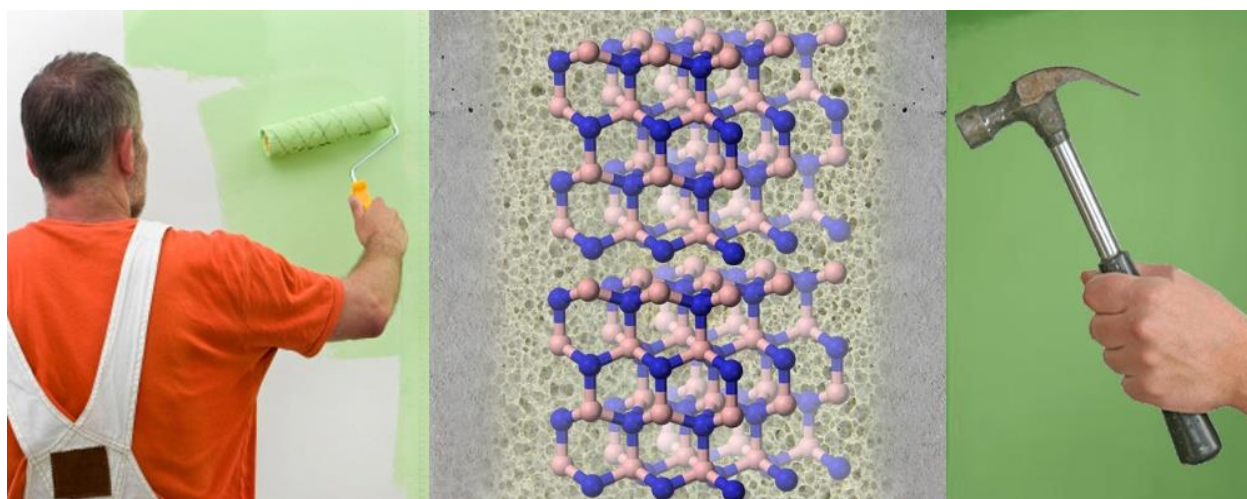
NANO-FIX™

**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

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 NANO-FIX™	4
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ NANO-FIX™	5
ФОТОГРАФИИ ПОД МИКРОСКОПОМ.....	6
ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ NANO-FIX™	7
ПРОПОРЦИИ РАЗБАВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАТОВ 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.

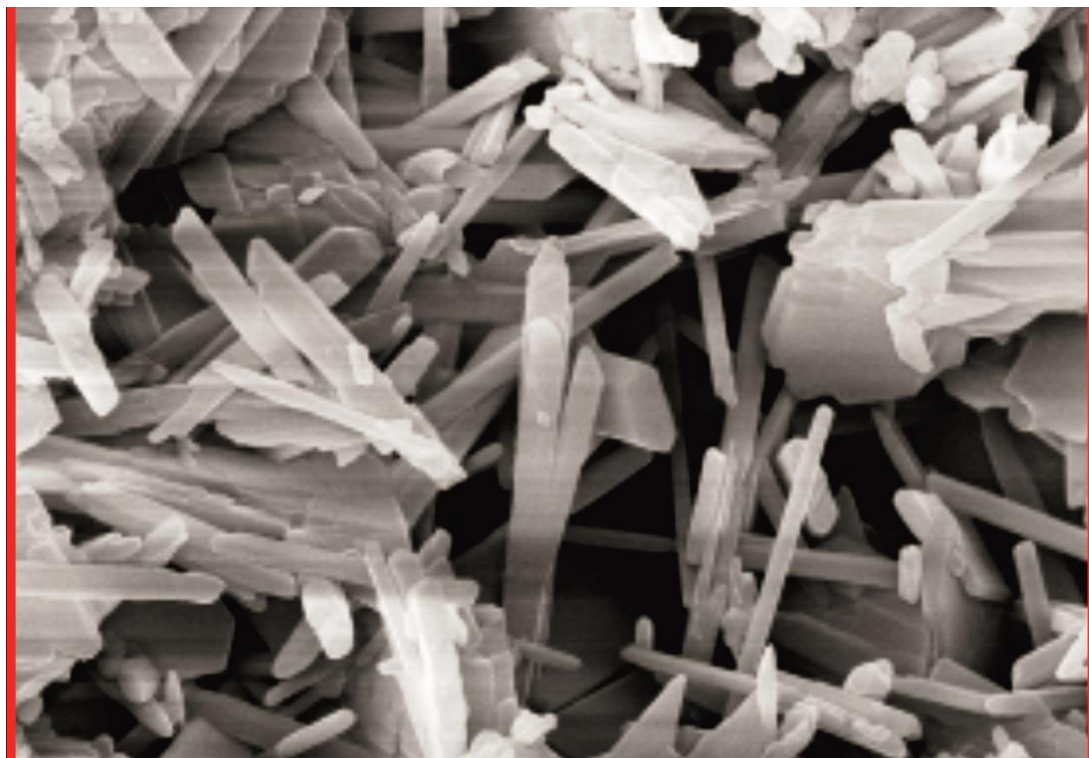
NANO-FIX™ содержит в своей структуре нано-размерные (10-50 нанометров) частицы специальных высококачественных полимеров и благодаря этому обладает превосходными свойствами:

- 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 УФ-лучей, атмосферных осадков и перепадов температур;
- увеличивает срок службы поверхностей;
- сохраняет паропроницаемость поверхностей;
- совместим со всеми штукатурками, шпатлевками и красками.

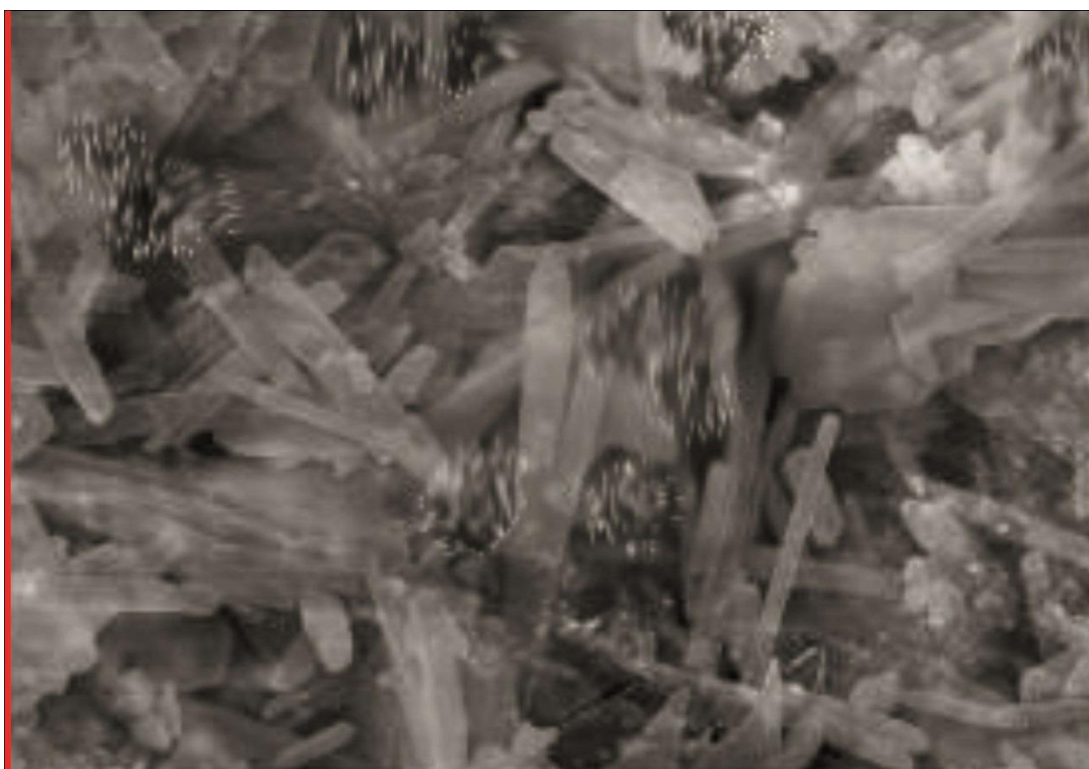
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ **NANO-FIX™**

NANO-FIX™	NANO-FIX™ PRIMER
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	NANO-FIX™		NANO-FIX™ PRIMER	
	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
	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

** 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/м² 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

NANO-FIX™	полиэтиленовые канистры, снабженные пломбами-крышками, этикетками и голографической защитной маркой	1 кг, 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 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.

		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 +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



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.



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.

