



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

NANO-FIX™ **ТЕРМИТ**

Средство для очистки поверхностей от солевых отложений

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

www.inn-t.com

**1-компонентная, готовая к применению, смесь
синтетических кислот и поверхностно-активных веществ**



ОГЛАВЛЕНИЕ:

ЧТО ТАКОЕ NANO-FIX™ ТЕРМИТ	3
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ NANO-FIX™ ТЕРМИТ	4
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА NANO-FIX™ ТЕРМИТ	4
СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ NANO-FIX™ ТЕРМИТ	5
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
СЕРТИФИКАТЫ.....	6

ЧТО ТАКОЕ NANO-FIX™ TERMIT

Наличие белесого налета на ограждающих строительных конструкциях из кристаллических строительных материалов (таких как бетон, кирпич, штукатурные покрытия, натуральный или искусственный камень) – это показатель образования высолов, которые зачастую выводятся на поверхность в процессе схватывания цементных растворов и бетона.



Белесый налет может испортить эстетику внешнего вида фасада даже недавно построенного дома. Данное явление присуще не только растворам из кирпичной кладки, но и натурального либо искусственного камня, бетона и т.п. Также следует понимать, что в процессе кристаллизации солей происходит не только их вынос на поверхность цементных и известковых растворов, но также и ускорителей твердения, противоморозных добавок и других веществ, примененных в процессе строительства. Именно поэтому при удалении этих веществ необходимо подходить к данной задаче с использованием комплексных составов, которые будут взаимодействовать с наиболее обширным кругом химических соединений.

Состав NANO-FIX™ TERMIT является комбинированным раствором специально подобранных синтетических кислот и поверхностно-активных веществ, которые в считанные секунды (!), вступая в химические реакции с продуктами высолов, разрушают их кристаллические решетки. После того как реакции нейтрализации прошли, механическая прочность белесого налета утрачивается, и продукты реакции легко удаляются при помощи струи воды, либо незначительного физического воздействия (губка, кисть, мягкая щетка и т.п.). Как правило, на данную процедуру требуется 20-30 секунд. Ввиду того, что данная реакция происходит с сопровождением выделения продуктов окисления-восстановления, в результате активно образуется пена, даже при нанесении **NANO-FIX™ TERMIT** при помощи пульверизатора, т.е. в отсутствии механического



вспенивающего воздействия щеткой, кистью и т.п. Таким образом, данный состав требует минимальных трудозатрат исполнительного персонала – фактически данную работу сможет производить самостоятельно каждый собственник объекта недвижимости.

Помимо известковых высолов, которые портят в основном внешний вид фасада, следует упомянуть также так называемое «цементное молочко». Цементное молочко на поверхности

стяжки пола или оштукатуренной стене, по своей сути, похоже на высолы. Оно представляет собой белесый кристаллический налет, который препятствует впитыванию и адгезии отделочных материалов лакокрасочного, либо штукатурного типа. Эффективно реагируя с веществами, составляющими цементное молочко, состав **NANO-FIX™ TERMIT** может использоваться также и для его удаления с поверхности свежего бетона и раскрытия пор перед нанесением защитных и декоративных материалов для обеспечения адгезии.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ NANO-FIX™ TERMIT

- Простота в использовании (простое смачивание поверхности при помощи малярного инструмента либо распылителя);
- Невысокая стоимость и расход;
- Не оставляет после себя пенящегося «мыльного» налета;
- Не выделяет вредных веществ при нанесении;
- Продукты реакции очень легко удаляются с помощью небольшого количества воды;
- В считанные секунды без механического шлифования, без пыли и грязи раскрывает поры в бетонных поверхностях перед их окрашиванием;
- Продукты реакции абсолютно безопасны для человека и окружающей природы, поскольку являются химически инертными веществами.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА NANO-FIX™ TERMIT

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1 Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветной до светло-желтого цвета. Допускается окрашивание в желтый или голубой цвет	Визуальный
2 Плотность при температуре 20°C, г/см ³ ,	1-1,2	ГОСТ 18995.1 (метод 1)
3 Определение концентрации водородных ионов (pH)	от 0 до 3	Универсальная индикаторная бумага
4. Содержание механических примесей	Отсутствие	Визуальный

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ NANO-FIX™ TERMIT

Кистью, губкой или распылителем нанести средство **NANO-FIX™ TERMIT** на пораженный участок. После завершения пенообразования и реакции нейтрализации загрязнения (от 20 до 30 секунд) смыть водой.

При сильных загрязнениях или образовании слоя налета необходимо повторять процедуру нанесения каждые 20-30 секунд до полной нейтрализации загрязнения и прекращения реакции вспенивания, после чего смыть средство водой.

Расход средства составляет 0,1...0,2 кг/м².

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 краскопульта), труднодоступность узла применения, стесненные условия нанесения, профессионализм исполнительного персонала, впитывающая способность и геометрическая форма поверхности.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Состав **NANO-FIX™ TERMIT** содержит комбинацию сильных синтетических кислот, поэтому его применение связано с обязательным соблюдением правил техники безопасности для защиты от поражения кожных покровов, слизистых оболочек органов, а также органов дыхания!

При работе со средством обязательно пользоваться резиновыми перчатками, защитными очками, фартуком, либо малярным костюмом.

Если работы по использованию **NANO-FIX™ TERMIT** производятся внутри помещений, следует избегать применения распылителей, так как они создают в воздухе взвешенные частицы (аэрозоль) сильных кислот, что может привести к поражению органов дыхания и порче окружающих предметов.

Транспортирование и хранение состава **NANO-FIX™ TERMIT** нужно производить в плотно закрытой таре при температуре -20...+35°C.

К самостоятельной работе следует допускать лиц, ознакомленных с инструкцией по применению **NANO-FIX™ TERMIT**.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.M005.H00560/20

Срок действия с 21.10.2020

по 20.10.2023

№ 0996615

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11M005

Орган по сертификации Акционерного общества Центра сертификации промышленной продукции "ПромТест",
109147, РОССИЯ, город Москва, ул. Марксистская, д. 3, стр. 1, эт. 4, офис 403 Тел: +7 (495) 127 07 68, E-mail: os-
promtest@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ

Средство для очистки поверхностей от соляных отложений «NANO-FIX TERMIT»,
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 20.41.44.190-121-546885-2020 «Средство для очистки
поверхностей от соляных отложений «NANO-FIX TERMIT»»
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 20.41.44.190-121-546885-2020 «Средство для очистки поверхностей от соляных отложений «NANO-FIX TERMIT»»

код ТН ВЭД России:
3402 19 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии»
Место нахождения: 420034, Российская Федерация, город Казань, улица Мулланура Вахитова, дом 6.
ИНН 1656044807

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии»
Место нахождения: 420034, Российская Федерация, город Казань, улица Мулланура Вахитова, дом 6.
Телефон: +7(843)2270712. E-mail: info@inn-t.com

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № ПТ.0091 от 21.10.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с
ограниченной ответственностью «Ника» (регистрационный номер аттестата RU.3285.04A400.32).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Место нанесения знака соответствия: на изделия, на упаковке и технической документации.
Схема сертификации: Зс.



Руководитель органа

[Signature]
подпись

Зам. руководителя Ю.И. Аникутина
инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

И.А. Мушкина
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Управление Роспотребнадзора по Республике Адыгея (Адыгея)
Главный государственный санитарный врач Республики Адыгея
Республика Адыгея
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.01.PA.02.015.E.000031.01.21 от 21.01.2021 г.

ПРОДУКЦИЯ

Очиститель солевых отложений "NANO-FIX TERMIT". Область применения: Для удаления известкового налета, высолов, ржавчины и других загрязнений минерального характера с внешней и внутренней поверхности зданий; удаления цементных загрязнений с поверхностей от соляных отложений зданий; удаления известкового налета и ржавчины с любых кислотостойких поверхностей (плитка, натуральный камень, метало сайдинг и т.п.) жилых, промышленных зданий и зданий соцульбыта как с наружной, так и с внутренней стороны. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.41.44.100-121-546885-2020 "Очиститель солевых отложений "NANO-FIX TERMIT".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные технологии", адрес: 420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Муллагура Вахитова, д. 6" ("Российская Федерация").

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Инновационные технологии", юр. адрес: 420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Муллагура Вахитова, д. 6, ИНН 1656044807" ("Российская Федерация"). ОГРН: 1081690075356

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно - эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 года № 299 (глава II, раздел 5)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

Экспертное заключение ООО "Гигиена-ЭКО-Кубань" № 000039 от 12.01.2021 года (аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017 года); - Протокол лабораторных исследований № 8499 от 05.11.2020 года, выданный: лабораторией токсикологических исследований ООО "ИЦККП" (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC51) 142290, Московская область, г. Пущино, ул. Грузовая, д. 2/4.

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Руководитель

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государственного санитарно-эпидемиологического надзора члена Евразийского экономического союза)



Завгородний С.А.

№ 0430311

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru, сайт www.organ-inspekcii.pf
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

12.01.2021

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина

12.01.2021

Экспертное заключение

№

000039

от

12.01.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Очиститель солевых отложений «NANO-FIX TERMIT»

- 1. Наименование нормативно-технической, проектной документации:** Комплект документов.
- 2. Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Иновационные технологии», юр. адрес: 420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6, Российская Федерация, ИНН 1656044807, ОГРН 1081690075356.
Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Иновационные технологии», адрес: 420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6, Российская Федерация.
- 3. Основание для проведения экспертизы:** заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 005139/ОИ от 30.12.2020 г.
- 4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:**
 - ТУ 20.41.44.190-121-546885-2020 Очиститель солевых отложений «NANO-FIX TERMIT»;
 - Информационное письмо производителя о неиспользовании нанотехнологий, наноматериалов;
 - Информационное письмо производителя о качестве и безопасности выпускаемой продукции;
 - Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
 - Протокол испытаний № 8499 от 05 ноября 2020 года, выданный лабораторией токсикологических исследований ООО "ИЦККП" (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC51) 142290, Московская область, г. Пушкино, ул. Грузовая, д. 2/4;
 - Макет этикетки.
- 5. Экспертиза проведена на соответствие:**
 - Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.
- 6. В ходе экспертизы установлено:**

Страница 1 из 3

Область применения: Для удаления известкового налета, высолов, ржавчины и других загрязнений минерального характера с внешней и внутренней поверхности зданий; удаления цементных загрязнений с поверхностей от соляных отложений зданий; удаления известкового налета и ржавчины с любых кислотостойких поверхностей (плитка, натуральный камень, металлосайдинг и т.п.) жилых, промышленных зданий и зданий соцкультбыта как с наружной, так и с внутренней стороны.

Продукция производится по: ТУ 20.41.44.190-121-546885-2020 Очиститель солевых отложений «NANO-FIX TERMIT».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Представлены сведения о составе продукции, производимой компанией Производителем. Производителем предоставлено информационное письмо о не использовании наноматериалов при изготовлении продукции.

Производителем предоставлено информационное письмо производителя о качестве и безопасности выпускаемой продукции.

Производителем предоставлено письмо о безопасности продукции.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 8499 от 05 ноября 2020 года, выданный: лаборатория токсикологических исследований ООО "ИЦККП" (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC51) 142290 Московская область, г. Пушкино, ул. Грузовая, д. 2/4.

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II. Раздел 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Определяемые показатели	НД на методы испытаний	Значения показателей	
		Норма по НД	Результаты испытаний
Показатель активности водородных ионов (pH)	ГОСТ 32385-2013	3,0 – 11,5 ед. pH	3,2±0,1 ед. pH
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл.4	3-4 класс опасности DL ₅₀ >150 мг/кг	DL ₅₀ > 5 500 мг/кг (4 класс опасности)
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной загрузки	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл.4	3-4 класс опасности допускается наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности. наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных

Страница 2 из 3

Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	МУ № 2102-79, п.3	До 2 баллов	0,6 баллов
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на конъюнктиву глаза	Инструкция №1.11-12-35-2004, Гл.5	До 2 баллов	0,8 баллов
Сенсибилизирующее действие	Инструкция №1.11-12-35-2004, Гл.8	0 баллов	0 баллов

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представленный образец этикетки с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- правила применения;
- меры предосторожности;
- состав;
- условия хранения и использования;
- объем;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Очиститель солевых отложений «NANO-FIX TERMIT», производитель Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии», адрес: 420034, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене

Путинцев В.А.

