



INNOVATIVE TECHNOLOGIES
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

PRODUCT CATALOG

www.inn-t.com



Предприятие «Инновационные технологии» занимается разработкой, производством и внедрением в строительство и промышленность высокотехнологичных материалов и решений в области защиты конструкций и обеспечения комфорта и безопасности человека. Основными задачами, которые решают наши покрытия, являются – теплосбережение, гидроизоляция, защита поверхностей от механических и химических воздействий, защита металла от коррозии, огнезащита, улучшение микроклимата в помещениях.

Все продукты, выпускаемые предприятием, являются простыми в применении и надежными средствами для решения проблем своих направлений. Все покрытия совместимы между собой и в комбинации друг с другом могут составлять системы защиты зданий и сооружений.



В нашей работе мы используем сырьевые компоненты мировых лидеров химической индустрии, ведем жесткий контроль входящего сырья и готовой продукции, производство поставлено на самом современном оборудовании, поэтому качество продуктов, производимых нами, всегда безупречно.

Собственная лаборатория позволяет нам не только проводить контроль качества покрытий и сырья, но также вести каждодневную работу по созданию новых видов материалов и покрытий.

Мы постоянно движемся вперед и всегда находимся в поиске. Помимо типовых мы готовы предложить потребителю нестандартные решения для конкретных условий и задач. Зачастую, такие решения, разработанные для единичного заказчика, впоследствии ложатся в основе серийно предлагаемой системы для широких масс. Поэтому наш инженерный отдел всегда готов разработать техническое решение для конкретного потребителя.



RE-THERM. Thermal barrier coating.

RE-THERM are coatings that are applied like paint, but at the same time act as thermal insulation. These coatings are intended for thermal insulation of surfaces made of a wide variety of materials and various shapes – these are walls of buildings, both inside and outside, ceilings, window and door slopes, pipelines, tanks, metal structures. In terms of its energy-saving efficiency, a 1 mm thick layer of RE-THERM is equal to a 50 mm thick layer of «classical thermal insulation».

The predecessors of RE-THERM coatings were created for the aerospace industry and are high technology and quality materials. Firmly adhering to the surface of the material to be coated, RE-THERM coatings provide unique thermal insulation properties, protecting the insulated object from heat loss in the winter season and from solar heating in the summer. Also, by protecting surfaces from condensation, RE-THERM coatings exclude the formation of corrosion on metal surfaces. The operating temperature range of RE-THERM coatings is from -70°C to +200°C, short-term (no more than an hour) cooling to -190°C and short-term heating of the coating to + 260°C (no more than an hour) are allowed.



RE-THERM. Теплозащитное покрытие.

RE-THERM – это покрытия, которые наносятся как краска, но при этом выполняют функции теплоизоляции. Данные составы предназначены для тепловой изоляции поверхностей из самых разных материалов и самых разных форм – это стены зданий как изнутри, так и снаружи, перекрытия, потолки, оконные и дверные откосы, трубопроводы, резервуары, металлоконструкции. По своей энергосберегающей эффективности слой RE-THERM толщиной 1 мм равен слою «классической теплоизоляции» толщиной 50 мм.

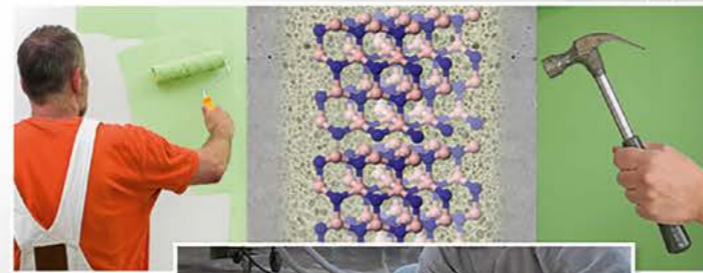
Предшественники покрытий RE-THERM были созданы для аэрокосмической отрасли и являются материалами высоких технологий и качества. Прочно сцепляясь с поверхностью покрываемого материала, покрытия RE-THERM обеспечивают уникальные теплозащитные свойства, защищая утепляемый объект от потерь тепла в зимнее время года и от солнечного нагрева в летний период времени. Также, защищая поверхности от выпадения конденсата, покрытия RE-THERM исключают процесс образования коррозии на металлических поверхностях. Диапазон рабочих температур покрытий RE-THERM от -70°C до +200°C, допускается кратковременное (не более часа) охлаждение до -190°C и кратковременное (не более часа) нагревание покрытия до +260°C.

S-COMPOSIT.

Wear-resistant coating.

Polyurethane is one of the most promising products in the chemical industry. Polyurethane coatings are characterized by extremely high strength indicators, high adhesion, resistance to various liquids (including water, salts, acids, oil products, etc.). Our company, in search of new protection technologies and extension of the service life of building structures, has developed the S-COMPOSIT coating.

S-COMPOSIT is made on the basis of polyurethane with the addition of specially selected components. S-COMPOSIT can be applied on a wide variety of substrates, while its useful properties, in the literal sense, are endless.



S-COMPOSIT.

Износостойкое покрытие.

Полиуретан - один из самых перспективных продуктов химической индустрии. Полиуретановые покрытия характеризуются крайне высокими показателями прочности, адгезии, стойкости к воздействию различных жидкостей (в том числе, воды, солей, кислот, нефтепродуктов и т.д.). Наша компания в поисках создания новых технологий защиты и продления сроков службы строительных конструкций разработала покрытие S-COMPOSIT.

S-COMPOSIT сделан на основе полиуретана с введением в его состав специально подобранных компонентов. S-COMPOSIT может быть нанесен на самые разные основания, при этом его полезным свойствам, в прямом смысле, нет числа.

RE-FLAME.

Ultrathin fire-retardant coating.

RE-FLAME is a coating that is applied and looks like paint, but when exposed to an open fire, it increases in volume up to 50 times and creates an effective fire barrier. RE-FLAME is an environmentally friendly compound, so it can be used not only in industrial premises, but also in residential ones. It does not emit any toxic gases or carcinogenic and fibrogenic microparticles into the air.

The content of aluminum oxide and silicon dioxide nanoparticles in RE-FLAME makes it possible to increase the relative resistance of the coating to water, ultraviolet light, and also to improve its strength characteristics. Thus, the coating can be applied not only indoors, but also outdoors under a canopy.



RE-FLAME.

Сверхтонкое огнезащитное покрытие.

RE-FLAME представляет собой покрытие, которое наносится и выглядит как краска, однако в случае воздействия на его поверхность открытым огнем, увеличиваясь в объеме до 50 раз, создает эффективный огневой барьер. RE-FLAME является экологически чистым составом, поэтому его применение может производиться не только в промышленных помещениях, но также и в жилых. Он не выделяет в воздух никаких ядовитых газов или канцерогенных и фиброгенных микрочастиц.

Содержание наночастиц оксида алюминия и диоксида кремния в составе RE-FLAME позволяет увеличить относительную стойкость покрытия к воде, ультрафиолету, а также улучшить его прочностные характеристики. Таким образом, покрытие может применяться не только внутри помещений, но также и на улице под навесом.

R-COMPOSIT. Liquid waterproofing.

R-COMPOSIT is a coating that is applied like paint, but fully performs the function of waterproofing. R-COMPOSIT can be applied on roofs, on floors in bathrooms and kitchens, on building facades. When repairing roofs, dismantling of the worn out old roofing is not required, and the work is reduced only to cleaning the surface and further applying R-COMPOSIT. In addition to being an excellent waterproofing material, the coating is also environmentally friendly (diluted with water, does not have any odor even during application), and also effectively reflects solar heat.

This increases the energy savings for air conditioning on the upper floors of buildings by up to 40%. R-COMPOSIT will effectively eliminate the cause of wetting walls from atmospheric precipitation. In this case, the outer surface of the wall will look as if it was painted with facade paint. The R-COMPOSIT color is white, but it can be easily adjusted to any color using standard pigment pastes.



R-COMPOSIT. Жидкая гидроизоляция.

R-COMPOSIT – покрытие, которое наносится как краска, однако полноценно выполняет функцию гидроизоляции. R-COMPOSIT может наноситься на кровли, на полы в санузлах и на кухне, на фасады зданий. При ремонте кровель демонтаж изношенного старого кровельного покрытия не требуется, и работа сводится лишь к очистке поверхности и дальнейшему нанесению R-COMPOSIT. Помимо того, что покрытие является отличным гидроизоляционным материалом, оно еще и экологически чистое (разбавляется водой, не обладает никаким запахом даже в процессе нанесения), а также эффективно отражает солнечное тепло.

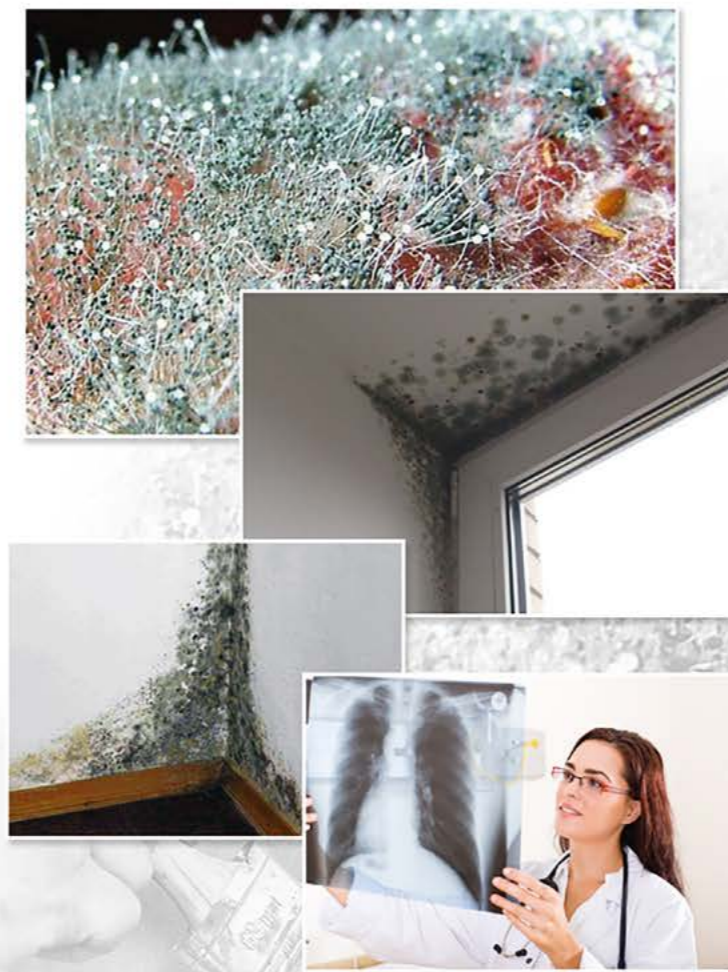
Таким образом, экономия электроэнергии на кондиционирование воздуха на верхних этажах зданий повышается до 40%. R-COMPOSIT эффективно устранит причину намокания стен от атмосферных осадков. При этом внешне поверхность стены будет иметь такой вид, как будто её покрасили фасадной краской. Цвет R-COMPOSIT белый, но ему легко придается любой цвет с помощью стандартных пигментных паст.



NANO-FIX MEDIC. Противогрибковая антисептическая пропитка.

NANO-FIX MEDIC – это высокоэффективное средство пролонгированного действия, которое создано специально для глубокого уничтожения в строительных конструкциях болезнетворных микроорганизмов. Данный состав проникает глубоко в структуру строительных конструкций, надолго уничтожая корневую систему плесени, а также её споры и другие микроорганизмы, которые пагубно влияют на организм человека.

NANO-FIX MEDIC может применяться в помещениях любого назначения (жилые и промышленные помещения, предприятия пищевой промышленности, общественные помещения и т.д.) и не представляет вреда для человека.

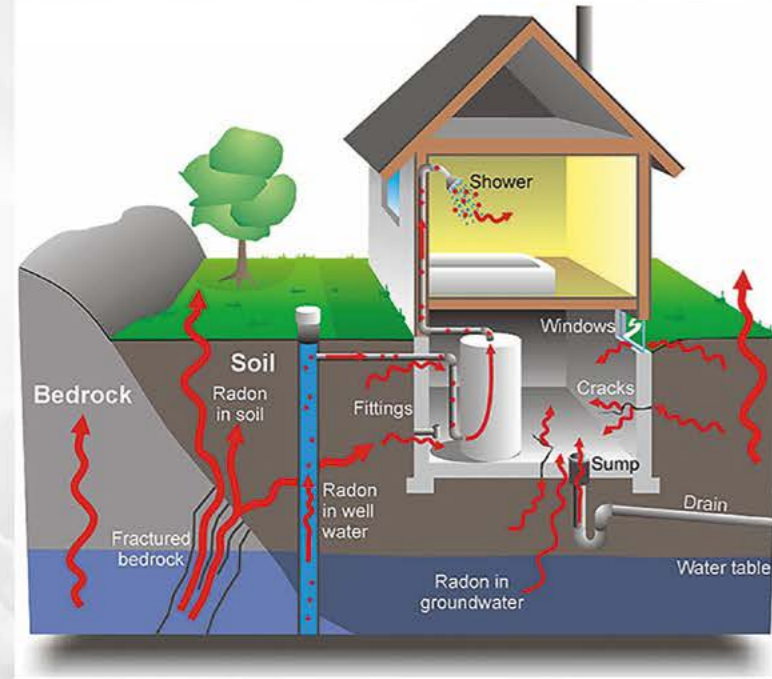


NANO-FIX MEDIC. Antiseptic and fungicidal impregnation.

NANO-FIX MEDIC is a highly effective long-acting agent, which is specially created for the deep destruction of pathogens in building structures. This composition penetrates deep into the structure of building constructions, permanently destroying the root system of mold, as well as its spores and other microorganisms that adversely affect the human body.

NANO-FIX MEDIC can be used in premises for any purpose (residential and industrial premises, food industry enterprises, public premises, etc.) and does not pose any harm to humans.





R-COMPOSIT RADON. Противорадоновая защита.

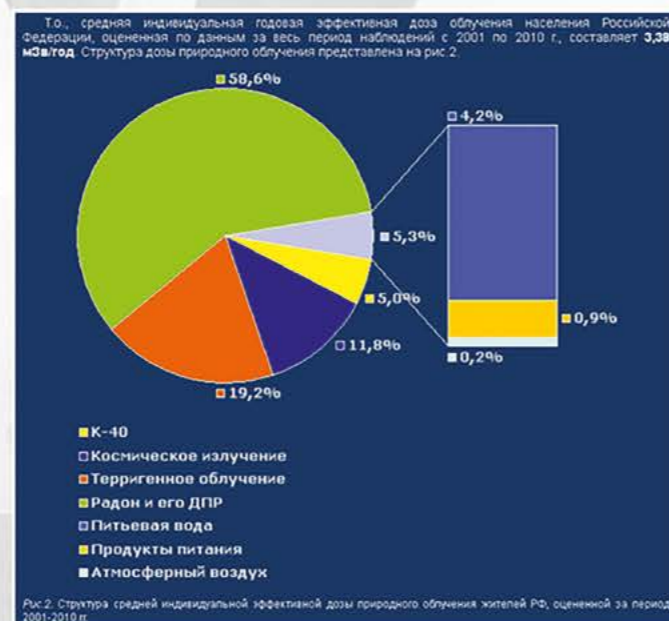
R-COMPOSIT RADON – это мастика, которая, будучи нанесенной на поверхность, снижает количество молекул радона (Rn222), попадающих в помещение. Радон 222 – это газ, который выделяется из земной коры и в разных концентрациях содержится во всех строительных материалах. Самое низкое содержание Радона в древесине, самое высокое – в керамическом кирпиче и керамзите. Этот газ не обладает ни вкусом, ни запахом и наибольшую опасность представляет для детей, так как это тяжелый газ и стелется, преимущественно, по полу. защите от Радона во многих странах уделяется не так много внимания, однако именно вдыхание радона является причиной №1 по количеству заболеваний раком лёгких среди некурящих людей. Более того, на долю радиационного поражения альфа – волнами, излучаемыми молекулами Радона, приходится 58,6% всего радиационного поражения населения планеты.

R-COMPOSIT RADON наносится на стены, пол, потолок и эффективно препятствует проникновению Радона в воздух помещений. При этом ему легко придается нужный цвет, а также, в случае необходимости, поверх него можно наносить цементно-песчаные и гипсовые штукатурки.

R-COMPOSIT RADON. Antiradon protection.

R-COMPOSIT RADON is a mastic that, when applied to the surface, reduces the number of radon molecules (Rn222) entering the room. Radon 222 is a gas that is released from the earth's crust and is found in various concentrations in all building materials. The lowest content of Radon in wood, the highest in ceramic brick and expanded clay. This gas has neither taste nor smell and is most dangerous for children, as it is a heavy gas and spreads mainly on the floor. Not much attention is paid to protection from Radon in many countries, but it is the inhalation of radon that is the number one cause of the number of lung cancer among non-smokers. Moreover, the share of radiation damage by alpha-waves emitted by Radon molecules accounts for 58.6% of the total radiation damage to the planet's population.

R-COMPOSIT RADON is applied to walls, floors, and indoor ceilings and effectively prevents the penetration of Radon into indoor air. At the same time, it is easily given the desired color, and also, if necessary, it can be plastered over it with cement-sand and gypsum plasters.



SR-GLUE. Ultra-thin liquid soundproofing.

SR-GLUE is a microcrystalline ceramic compound in combination with highly elastic polymers, plasticizers, flame retardants and other additives, based on the latest advances in acoustic physics. SR-GLUE is used as an adhesive and damping compound in sound insulation systems between sheet building materials (gypsum board, cement board, chipboard, etc.). The thickness of the SR-GLUE layer in the sound insulation system is 0.5 mm, and the total thickness of the system with its use is 20-50 mm. At the same time, the effect of sound insulation of this system is equal to the effect of a standard construction made of reinforced concrete or bricks with a thickness of 1200 mm.



SR-GLUE. Сверхтонкая жидкая звукоизоляция.

SR-GLUE – это компаунд, состоящий из микрокристаллической керамики в комбинации с высокоэластичными полимерами, пластификаторами, антипиреновыми и другими добавками, созданный на основе последних достижений в области акустической физики. SR-GLUE используется в качестве клеящего и демпфирующего состава в системах звукоизоляции между листовым строительным материалом (ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, ДСП и т.п.). Толщина слоя SR-GLUE в системе звукоизоляции составляет 0,5 мм, а общая толщина системы с его использованием - 20-50 мм. При этом звукоизоляционный эффект данной системы равен эффекту от стандартной конструкции из железобетона или кирпича толщиной 1200 мм.

NANO-FIX ANTICOR.

Anti-corrosion primer for rust.

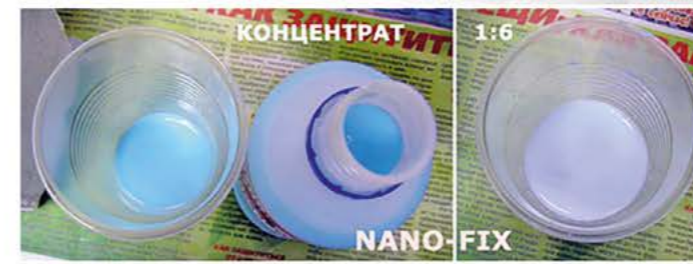
NANO-FIX ANTICOR is a special coating designed to protect metal structures against corrosion. The NANO-FIX ANTICOR coating contains lamellar-shaped nanoparticles of aluminum oxide and silicon dioxide. Due to the presence of nanoparticles, this coating can be applied directly to a rusty surface without cleaning, without treatment with a rust converter, without any other preparation. At the same time, the coating is very resistant to external influences and is able to play the role of not only a primer, but also a finishing protective coating. Thus, NANO-FIX ANTICOR combines the functions of a rust converter, a primer and a protective coating.



NANO-FIX ANTICOR.

Антикоррозийный грунт по ржавчине.

NANO-FIX ANTICOR – это специальное покрытие, предназначенное для защиты от коррозии металлических конструкций. Покрытие NANO-FIX ANTICOR содержит в своем составе наночастицы оксида алюминия и диоксида кремния пластинчатой формы. Благодаря наличию наночастиц это покрытие может применяться прямо на ржавую поверхность без зачистки, обработки преобразователем ржавчины или какой-либо иной подготовки. При этом покрытие очень стойко к внешним воздействиям и в состоянии выполнять функции не только грунта, но также и самостоятельного защитного покрытия. Таким образом, NANO-FIX ANTICOR совмещает в себе свойства преобразователя ржавчины, грунта и защитного покрытия.



NANO-FIX.

Highly-concentrated primer for walls, floors and ceilings.

NANO-FIX are impregnating liquids containing nanoparticles of acrylic polymers, silicon dioxide and aluminum oxide in their structure. The NANO-FIX material diluted with water tightly clogs the pores in the structure of concrete, mortar, brick and other silicate surfaces, structuring there in a special way, and also creates a film on its surface.

Thus, NANO-FIX enhances the structure of the surface on which it is applied, and also improves the adhesion properties of the painted surface for subsequent application of paints and varnishes. NANO-FIX is an environmentally friendly and fireproof water-based compound, therefore it can be used both on facades and indoors.

NANO-FIX.

Высококонтрированный грунт для стен, полов и потолков.

NANO-FIX – это пропиточные жидкости, содержащие в своей структуре наночастицы акриловых полимеров, диоксида кремния и оксида алюминия. Разведенный водой материал NANO-FIX плотно закупоривает поры в структуре бетона, раствора, кирпича и прочих силикатных поверхностях, структурируясь в них особым образом и создавая пленку на поверхности.

Таким образом, NANO-FIX усиливает структуру поверхности, на которую он нанесен, а также улучшает адгезионные свойства окрашиваемой поверхности для последующего нанесения лакокрасочных материалов. NANO-FIX – это экологически чистый и пожаробезопасный состав на водной основе, поэтому его можно применять как на фасадах, так и внутри помещений.



NANO-FIX PRIMER

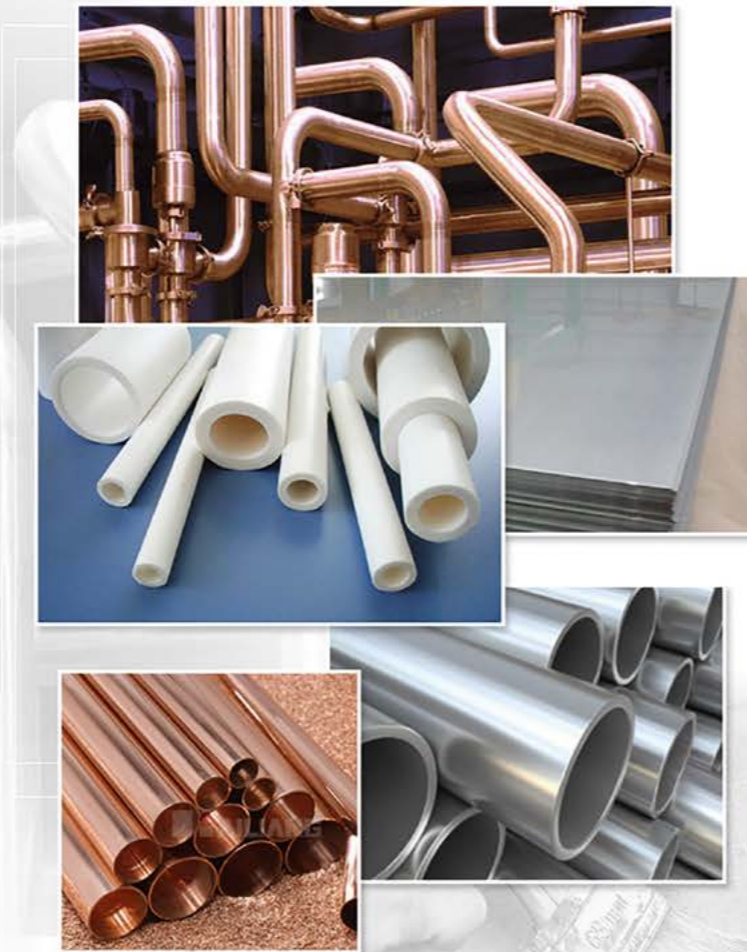
ГРУНТ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АДГЕЗИИ

NANO-FIX PRIMER.

Primer to enhance adhesion.

Surfaces such as aluminum, copper, galvanized and stainless steel, plastics and other similar surfaces require special preparation before applying paints and varnishes. Nano-structured primer NANO-FIX PRIMER is specially designed for such surfaces.

Applied to the surface, NANO-FIX PRIMER firmly adheres to almost any surface, while creating the thinnest film that provides excellent adhesion to other paints and varnishes. Can be used indoors and outdoors. The resulting coating is safe, water-resistant, and has good mechanical strength.

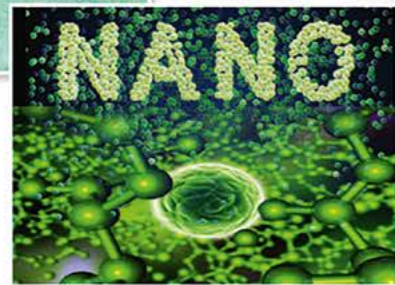


NANO-FIX PRIMER.

Грунт для усиления адгезии.

Такие поверхности как алюминий, медь, оцинкованная и нержавеющая сталь, пластики и прочие подобные им поверхности перед нанесением лакокрасочных материалов требуют особой подготовки. Наноструктурированный грунт NANO-FIX PRIMER предназначен специально для таких поверхностей.

Нанесенный на поверхность NANO-FIX PRIMER прочно сцепляется практически с любыми поверхностями, создавая при этом тончайшую пленку, которая обеспечивает к себе отличную адгезию других лакокрасочных материалов. Может применяться внутри и снаружи помещений. Полученное покрытие безопасно, водостойко, обладает хорошей механической прочностью.



NANO-FIX TERMIT

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗВЕСТКОВЫХ ВЫСОЛОВ

NANO-FIX TERMIT.

Средство для удаления известковых высолов.

Состав NANO-FIX TERMIT является комбинированным моющим раствором специально подобранных синтетических кислот и поверхностно-активных веществ, которые высокоэффективно разрушают известковый налет.

В отличие от «классических» средств, которые требуют механического воздействия на поверхность при обработке (трение щеткой), NANO-FIX TERMIT оказывает комплексное химическое и физическое воздействие на кристаллическую решетку высолов. Данный состав не требует дополнительных физических усилий – достаточно лишь увлажнить им поверхность и наблюдать, как NANO-FIX TERMIT будет разрушать высолы с активным пенообразованием.

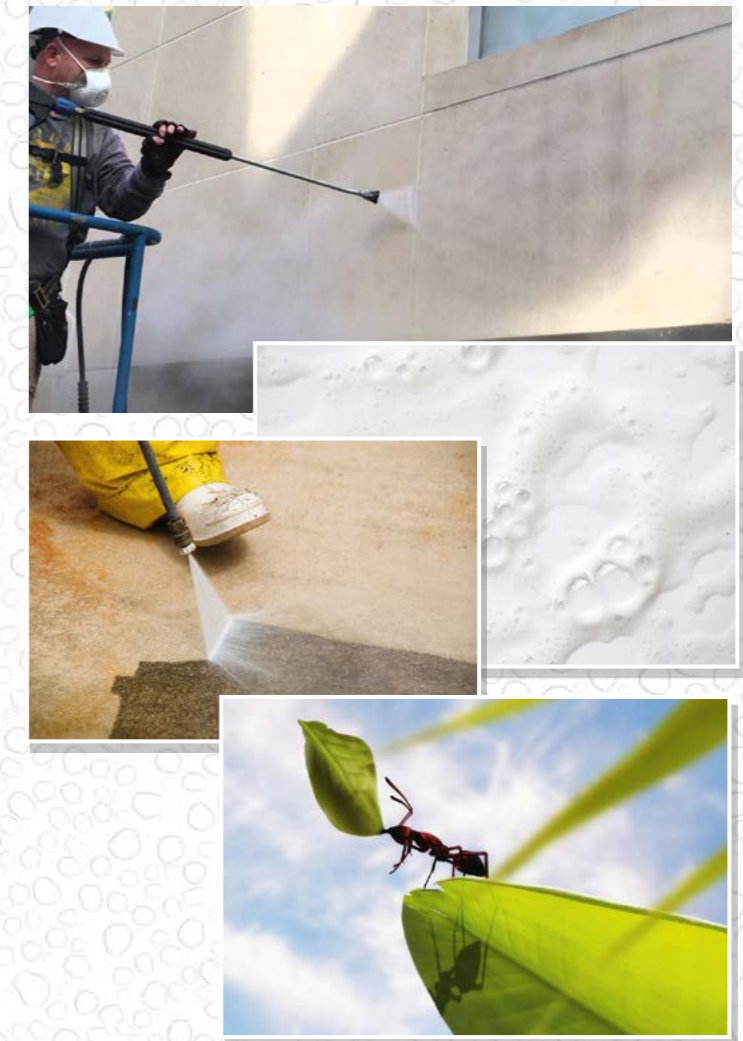


NANO-FIX TERMIT.

Composition for removing efflorescence.

Composition NANO-FIX TERMIT is a combined detergent solution of specially selected synthetic acids and surfactants, which are highly effective in destroying limescale.

Unlike "classical" products that require mechanical action on the surface during processing (rubbing with a brush), NANO-FIX TERMIT has a complex chemical and physical effect on the crystal lattice of efflorescence. This composition does not require additional physical efforts - it is enough just to moisten the surface with it and observe how NANO-FIX TERMIT will destroy efflorescence with active foaming.



MEDIC-SEPT. Liquid gloves - antiseptic with prolonged action.

The MEDIC-SEPT is sold in cooperation with the All-Russian Public Organization «Russian Red Cross» according to the recipe compiled in accordance with the recommendations of the Federal Service for the Russian Federation «Rospotrebnadzor». It has perfectly proven itself as a product with a long period of activity - from 3 to 5 hours after treatment, in contrast to alcohol-containing preparations, which are active only until they evaporate from the treated surface.

MEDIC-SEPT is colorless and odorless - it does not irritate the skin and mucous membranes, it is non-toxic, hypoallergenic.



MEDIC-SEPT. Жидкие перчатки – антисептик пролонгированного действия.

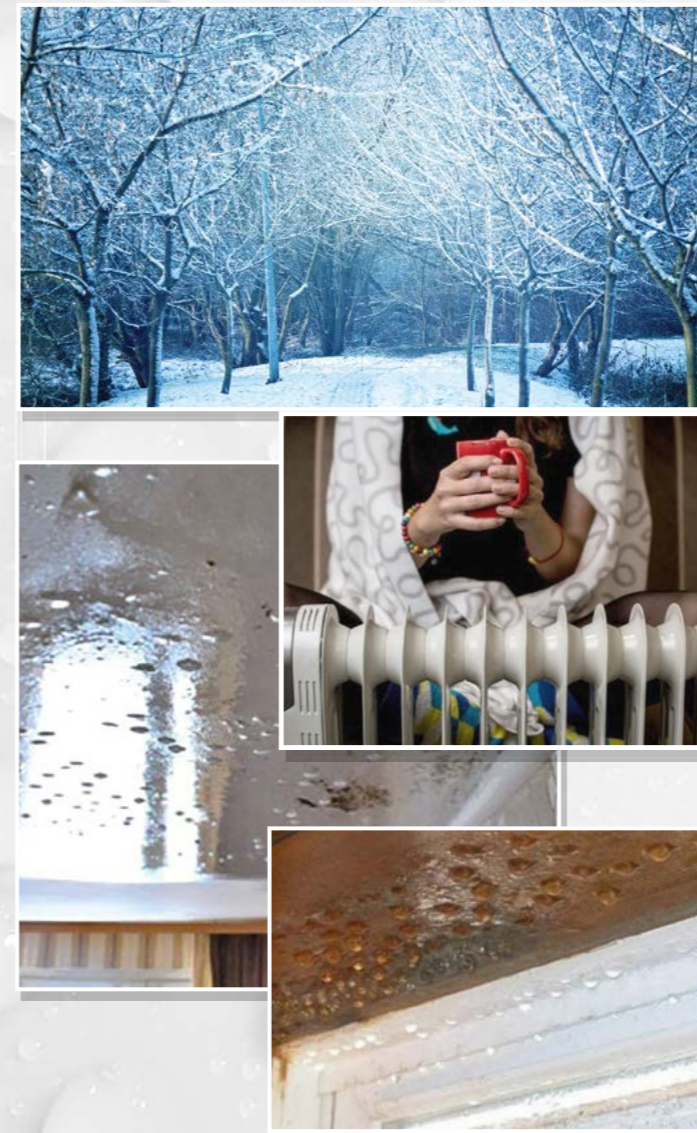
Препарат MEDIC-SEPT реализуется в сотрудничестве с Общероссийской Общественной Организацией «Российский Красный Крест» по рецептуре, составленной в соответствии с рекомендациями ФСРФ «Роспотребнадзор». Он прекрасно зарекомендовал себя как средство с длительным периодом активности – от 3 до 5 часов после обработки, в отличие от спиртосодержащих препаратов, которые проявляют активность лишь до момента испарения с обработанной поверхностью.

MEDIC-SEPT не обладает ни цветом, ни запахом, не оказывает раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки, не токсичен, гипоаллергенен.

TWIN-MAST. Жидкая пароизолирующая мембрана.

Влага из воздуха, проникая в поверхность стен, приводит к их разрушению. Пароизоляционное покрытие TWIN-MAST, обладая паро- и гидроизолирующими свойствами и препятствуя проникновению влаги, создает эффективный барьер. Способ нанесения данного состава – окрашивание. Благодаря чему оно может наноситься на поверхность любой формы, образуя бесшовную мембрану, и не требует использования крепежных элементов.

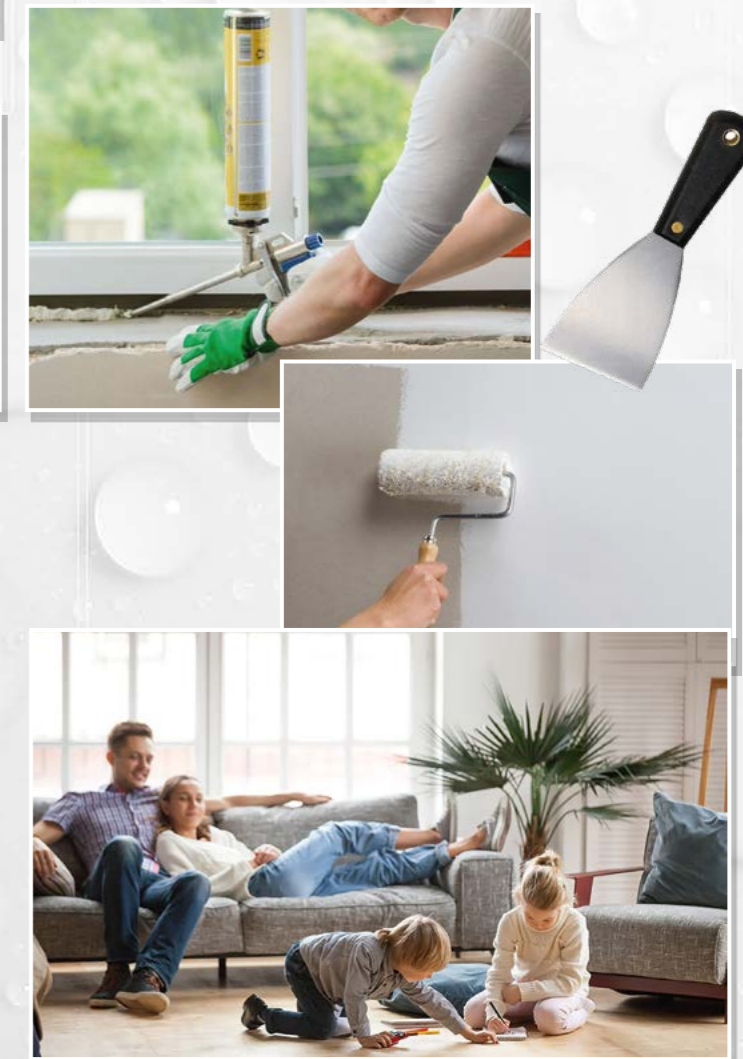
Пароизоляция TWIN-MAST не токсична, пожаробезопасна, обладает эстетичным внешним видом, прекрасно колеруется по палитре RAL и может быть использована как облицовочный материал для поверхностей стен, оконных и дверных швов и откосов, межэтажных перекрытий и т.п.



TWIN-MAST. Liquid vapor barrier membrane.

Moisture from the air, penetrating the surface of the walls, leads to their destruction. The vapor barrier TWIN-MAST, possessing vapor and waterproofing properties and preventing moisture penetration, creates an effective barrier. The method of applying this composition is staining. Thanks to this, it can be applied to surfaces of any shape forming a seamless membrane and does not require the use of fasteners.

The TWIN-MAST vapor barrier is non-toxic, fireproof, has an aesthetic appearance, is perfectly tinted according to the RAL palette and can be used as a facing material for wall surfaces, window and door seams and slopes, interfloor floors, etc.





Наведите QR-Scanner чтобы сохранить контакты:
Scan to save our contacts:



ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Российская Федерация, г. Казань
420034, ул. Мулланура Вахитова, д. 6

+7 (843) 227-00-98

+7 (843) 227-00-99

+7 (843) 227-00-93

www.inn-t.com

e-mail: info@inn-t.com

INNOVATIVE TECHNOLOGIES, LLC

420034, h.6, Mullanur Vakhitov street,
Kazan, Russian Federation

+7 (843) 227-00-98

+7 (843) 227-00-99

+7 (843) 227-00-93

www.inn-t.com

e-mail: info@inn-t.com

Представитель в Вашем регионе:
Representative in your region: