

# АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ ГРУНТ ПО РЖАВЧИНЕ NANO-FIX ANTICOR™

■ **NANO-FIX ANTICOR** является однокомпонентным составом на алкидном лаке с модификатором ржавчины и спецкомпонентами, проникая в микротрещины и поры металла, останавливает начавшийся процесс коррозии и препятствует его распространению по поверхности, образуя плотные нерастворимые хелатные комплексы, прочно связывающие полимерную составляющую **NANO-FIX ANTICOR** с поверхностью металла.

■ В состав **NANO-FIX ANTICOR** входит наноразмерный золь кремниевой кислоты и алюмогель (бемит). Добавка наноразмерных золь в состав **NANO-FIX ANTICOR** обеспечивает существенное снижение содержания органического связующего при сохранении эластичности покрытия и значительном увеличении адгезии к различным поверхностям, а также когезионной прочности самого покрытия. При этом покрытие **NANO-FIX ANTICOR** практически не дает усадки из-за высокого процентного содержания сухого остатка.

■ В **NANO-FIX ANTICOR** воплощен принципиально новый подход к коррозионной защите, заключающийся в сложном химическом взаимодействии молекул компонентов с окислами железа и атомами металлической решетки. Грунтовка обладает способностью проникать в микротрещины и поры металла с одновременным подавлением начавшихся процессов коррозии.

■ При этом на поверхности металла образуются прочные хелатные комплексы с полимерной составляющей грунтовки, надежно защищающие металл от внешнего воздействия. Такой механизм действия позволяет **NANO-FIX ANTICOR** прочно связывать слой ржавчины до 100 микрон.

■ Способность **NANO-FIX ANTICOR** прочно связывать слой ржавчины до 100 микрон, а также ее высокая антикоррозионная стойкость позволяет свести к минимуму значительные трудозатраты на подготовку металлических поверхностей под окрашивание, особенно в труднодоступных местах конструкций, сооружений или на отдаленных трассах трубопроводов, мостов, а также использовать **NANO-FIX ANTICOR** как самостоятельное покрытие в целях экономии средств.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Металлоконструкции различного назначения.**
- **Запорная арматура (краны, задвижки, фланцы и т.п.).**
- **Воздуховоды (вентиляционные каналы).**
- **Скатные кровли из листового металла.**
- **Трубопроводы различного назначения.**
- **Транспортные средства.**
- **Мосты, опоры, ЛЭП и т.д.**

## ПРОТЕСТИРОВАН И СЕРТИФИЦИРОВАН



### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

🏠 420034, г. Казань, ул. Вахитова, 6

☎ (843)227 00 99, 227 00 98

✉ info@inn-t.com

🌐 www.inn-t.com



## Anticorrosive primer for rust.

NANO-FIX ANTICOR - is a special coat to protect metal structures from corrosion. The structure of NANO-FIX ANTICOR contains alumina and silica as the nanoparticles in the form of plates. Because of nanoparticle this coat can be applied on rust metal brushes without cleaning, no rust converter, with no other preparations. Coat is very resistant to weathering and is used not only as a primer, but a protective coating. Thus, NANO-FIX ANTICOR combines the functions of rust converter, soil and protective coating.



## Антикоррозионный 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, без обработки преобразователем ржавчины, без какой либо иной подготовки. При этом покрытие очень стойко к внешним воздействиям и в состоянии выполнять роль не только грунта, но так-же и самостоятельного защитного покрытия. Таким образом, NANO-FIX ANTICOR совмещает в себе функции преобразователя ржавчины, грунта и защитного покрытия.