



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

# S-COMPOSIT<sup>TM</sup>

Высокоэффективные составы для защиты поверхностей от механических и химических воздействий

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

www.inn-t.com



## ОГЛАВЛЕНИЕ:

ЧТО ТАКОЕ <b>S-COMPOSIT</b> <sup>TM</sup>	3
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	. 4
СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХТРИМЕНЕНИЕ НА БЕТОНЕ, ШТУКАТУРКЕ, КИРПИЧЕ, ДРЕВЕСИНЕ	
ТРАНСПОРТ	. 8
ЕРТИФИКАТЫ	10

#### **4TO TAKOE S-COMPOSIT<sup>TM</sup>**

**S-COMPOSIT**<sup>ТМ</sup> - это серия защитных покрытий различного целевого назначения. Покрытия высокоэффективно защищают обрабатываемые поверхности от воздействия воды, химических агрессивных сред (кислот, щелочей, нефтепродуктов и т.д.) и механического воздействия. Покрытия **S-COMPOSIT**<sup>ТМ</sup> обладают высочайшей адгезией к обрабатываемым поверхностям, имеют большой срок службы (внутри помещений до 50 лет, в условиях открытой атмосферы не менее 15 лет), не наносят вреда здоровью человека даже при непосредственном постоянном контакте с питьевой водой и продуктами питания.

Покрытия S-COMPOSIT<sup>TM</sup> могут использоваться для защиты бетонных полов, стен, перекрытий, металлоконструкций, трубопроводов, балок, переборок на морских и речных судах, днищах автотранспорта, железнодорожных S-COMPOSIT<sup>TM</sup> были созданы специально ДЛЯ объектов промышленности, эксплуатируемых в тяжелых условиях при интенсивном воздействии внешних факторов, таких как ультрафиолет, перепады температур, высокая влажность, испарения кислот и Т.Π.

Высочайшая стойкость покрытий **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> к воздействию на истирание, гибкость, виброустойчивость и высокая адгезия позволяют применять их, в том числе, для антикоррозийной обработки объектов транспорта.

Полимеризация покрытий **S-COMPOSIT**<sup>ТМ</sup> происходит при их взаимодействии с влагой воздуха, либо при введении в их состав специального катализатора, что обеспечивает полное высыхание в кротчайшие сроки и быстрый набор прочности. Наполняемость составов различными целевыми веществами придают им дополнительные свойства гидрофобности, эстетичного внешнего вида, прочности и т.д. Применение покрытий **S-COMPOSIT**<sup>ТМ</sup> на поверхностях из бетона не только защищает их от внешних воздействий, но и улучшает свойства самого бетона, проникая в его структуру. Бетон, поверхность которого пропитана составом **S-COMPOSIT**<sup>ТМ</sup>, становится гидрофобным, его поверхность не пылит при механическом воздействии, его марка прочности фактически возрастает в разы.

Нанесение состава **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> на изделия из металла существенно повышает их срок службы, поскольку снижает или даже полностью устраняет любое внешнее воздействие. Высочайшая адгезия и гибкость покрытий **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> позволяет им не отслаиваться от металла в случае его термического расширения и сужения, а также при изгибах и вибрациях основания.

Производство составов **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> организовано на самых современных реакторных установках, позволяющих обеспечить условия для производства при необходимых температурах и максимальной сухости воздуха в процессе производства, благодаря чему готовая смесь является высокостабильным полимером. В качестве сырья используются материалы и композиты мировых лидеров химической индустрии.

Подводя итог вышеописанного, можно сделать вывод, что применение покрытий  $S\text{-}COMPOSIT^{TM}$  для защиты различных поверхностей позволяет не только качественно выполнить работы в кротчайшие сроки, но также сэкономить средства на последующих ремонтах.

#### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Промышленность сфера это человеческой деятельности, связанная c особыми технологическими нагрузками на объекты особыми требованиями при производстве работ. разных областях промышленности требования к объектам и инструментам производства и эксплуатации совершенно различными. Под могут быть особыми требованиями подразумевается повышенная пожаробезопасность, устойчивость



к химическим соединениям, к испарениям, жидкостям, механическая прочность, химическая стабильность, высокая термостойкость, гигиеническая безвредность, стойкость к ультрафиолету и даже устойчивость к воздействию радиоактивного излучения.

Покрытия **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> являются высокоэффективными средствами защиты поверхностей, даже при крайне небольших толщинах слоя. Например, комбинация покрытий **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> **ZINC** (толщиной 0,3мм) и **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> **CARBON** 



(толщиной 0,3мм), нанесенных на внутреннюю сторону стенок резервуара, позволяет защитить их от коррозии на срок от 30 до 50 лет. И это при постоянном воздействии воды! Такая же комбинация покрытий **S-COMPOSIT**<sup>ТМ</sup> позволяет защитить металл от коррозии при постоянном воздействии, например, 19% азотной кислоты на срок до 15 лет!

Малая рабочая толщина слоя делает покрытие **S-COMPOSIT** $^{\mathrm{TM}}$  пожаробезопасным. При воздействии на него источника пламени

покрытие не горит, а лишь разлагается под воздействием температуры, не создавая при этом опасности распространения пожара.

Входящие в состав покрытий **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> ингибиторы коррозии и антикоррозийные агенты (такие как цинковая и алюминиевая пудра) позволяют, по сути, выполнять цинкование металла с помощью стандартных окрасочных операций прямо на

объекте: при помощи валика, кисти, краскопульта. Возможность нанесения S-COMPOSIT<sup>TM</sup> защитных составов непосредственно на ржавую поверхность обеспечивает существенную экономию трудозатратах на подготовку поверхности. При этом антикоррозийные качества металлических поверхностей, обработанных составом S-COMPOSIT<sup>TM</sup>, ни по одному из параметров не уступают качествам металлических поверхностей, оцинкованных в заводских условиях.





Химическая стабильность нейтральность покрытий S-COMPOSIT<sup>TM</sup> к различным жидкостям позволяют им не влиять на хранимые жидкости, даже при постоянном нахождении их в емкостях, покрытых данными составами. Покрытия могут применяться в пищевой промышленности ДЛЯ защиты поверхностей от различных видов воздействия, даже при непосредственном контакте S-COMPOSIT<sup>TM</sup> c продуктами питания питьевой Ha соответствие водой.

свойствам был проведен ряд испытаний, и было сделано заключение о соответствии покрытий **S-COMPOSIT**<sup>тм</sup> требованиям, предъявляемым к материалам, допускаемым к постоянному контакту с питьевой водой и продуктами питания.

Высокая стойкость **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> на истирание, давление и ударопрочность в сочетании с высочайшей адгезией и фактически сращиваемостью с бетонными и другими кристаллическими основаниями, позволяют применять их на полах промышленных предприятий, торговых и административных центров, автосервисах и других объектах, требующих защиты от воздействия механизмов и тяжелого оборудования.

Уникальные защитные свойства и безопасность покрытий S-COMPOSIT<sup>TM</sup>

позволяют применять их в широчайшем спектре промышленных предприятий:

- очистка и хранение питьевой воды;
- машиностроение;
- пищевые производства;
- легкая промышленность;
- животноводство;
- химические производства;
- складские помещения;
- исследовательские институты;
- производства пластмасс;
- деревообрабатывающие предприятия;
- нефтедобывающие и нефтеперерабатывающие предприятия;
- электро- и теплоэнергетика и т.д.



#### СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖКХ

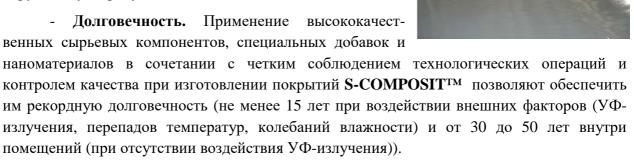


Применение инновационных строительных материалов при ремонтах существующих И строительстве вновь возводимых зданий дает ряд преимуществ по сравнению с существующими строительными технологиями. Новые материалы и новые технологии позволяют делать строения легче, теплее, прочнее, долговечнее и при этом удешевляют их. Однако прежде чем какаялибо технология ИЛИ материал будут

допущены к применению в ту или иную отрасль, они должны быть протестированы на ключевые параметры и сертифицированы.

Покрытия, применяемые для защиты строительных конструкций от различных видов внешнего воздействия, проверяются на следующие виды свойств:

- **Пожаробезопасность.** Покрытия **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> наносятся тонким слоем, а, соответственно, при воздействии пламени, отводя тепло на основание, не представляют опасность распространения пожара при его возникновении.
- Экологичность. В состав S-COMPOSIT<sup>TM</sup> входят высокостабильные полимеры, растворить которые можно лишь некоторыми видами концентрированных кислот. Соответственно, в процессе эксплуатации покрытие не распадается, и его частицы не попадают в окружающую среду





- **Целевая эффективность**. Практика применения покрытий **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> показывает уникальные результаты их использования в жесточайших условиях.

В строительстве вновь возводимых зданий и при ремонте существующих покрытия  $S\text{-}COMPOSIT^{TM}$  могут применяться для цинкования и придания привлекательного внешнего вида

металлоконструкциям, обеспыливания и упрочнения бетона, придания первозданного вида и продления срока службы памятников, снижения степени механического воздействия и воздействия агрессивных химических соединений (кислоты, щелочи, соли, нефтепродукты и т.п.).

## ПРИМЕНЕНИЕ НА БЕТОНЕ, ШТУКАТУРКЕ, КИРПИЧЕ, ДРЕВЕСИНЕ

Покрытия **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> обеспечивают гидрофобность строительным материалам (бетон, раствор, кирпич, гипс, картон, древесина и т.п.), а, соответственно, не дают впитываться в них водным субстанциям, соляным растворам, маслам, нефтепродуктам, кислотам, щелочам и другим материалам, которые могут повлиять на целостность и долговечность этих материалов. В строительстве и ЖКХ составы **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup>



высокоэффективно могут применяться на таких поверхностях как:

- бетонные полы;
- тротуарная брусчатка;
- конструкции из древесины;
- гипсовые стены и штукатурки;
- штукатурки из цементно-песчаного и известкового раствора;
- стены из силикатного и керамического кирпича;
- поверхности из натурального и искусственного камня;
- отмостки вокруг зданий;
- памятники архитектуры из мрамора и песчаника;
- подземные и наземные паркинги.

## ЗАЩИТА МЕТАЛЛА ОТ КОРРОЗИИ

Применение составов **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> для защиты от коррозии и истирания позволяет продлить срок службы металлических поверхностей на длительное время. Возможность нанесения **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> на поверхности с коррозионным налётом облегчает и упрощает процесс нанесения, экономя средства заказчика, силы подрядчика и время, затрачиваемое на производство работ. Благоларя высокой степени стойкости покрытий



Благодаря высокой степени стойкости покрытий **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> к широчайшему спектру воздействий, они могут применяться в строительстве и при ремонте таких поверхностей как:

- металлические несущие конструкции (балки, фермы и т.п.);
- элементы лестничных конструкций (ступени, ограждения, каркасы);
- резервуары для хранения жидкостей и сыпучих материалов (в том числе, зерновых) как снаружи, так и изнутри (в том числе, питьевой воды и нефтепродуктов);
- трубопроводы различного назначения (с температурой носителя от  $-60^{\circ}$ C до  $+120^{\circ}$ C) и запорная арматура;
  - кровли из листового металла;
  - фонарные столбы;
  - металлические входные группы и их коробки;
  - заборы и ворота.

#### ТРАНСПОРТ

Транспортная отрасль деятельности человека выдвигает особые требования к применяемым материалам, оборудованию квалификации специалистов. Объекты транспорта всегда являются объектами повышенной опасности. потому тщательнейшим образом должно проверяться соответствие нормам, действующим для каждого вида транспорта.



Покрытия **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> могут применяться как на сервисных логистических и перегрузочных базах с целью защиты поверхностей от постоянного воздействия погрузочных механизмов, погодных факторов, проливаемых жидкостей, обслуживающего



персонала, так и для защиты непосредственно самих транспортных средств.

На логистических базах ежедневно циркулируют огромные объемы грузов, при изготовлении и упаковке которых используются самые различные материалы (металл, древесина, пластики и т.д.). Постоянное передвижение грузов по складским площадкам, движение обслуживающего персонала и погрузочных

механизмов создает колоссальные нагрузки на покрытия, из которых выполнены полы. В

случае отсутствия защитных покрытий, данные поверхности быстро разрушаются требуют постоянного ремонта, затруднительно что действующей площадке. Дополнительное воздействие могут оказывать различные жидкости, которые могут вытекать из упаковки при неосторожном обращении с грузами, либо некачественной ИХ упаковке грузоотправителями. Также негативное воздействие оказывают проливаемые из погрузочных механизмов жидкости (топливо, смазывающие жидкости.





антифриз и т.д.). Покрытия **S-COMPOSIT**<sup>ТМ</sup> эффективно защищают различные поверхности и конструкции логистических баз от таких воздействий, продлевая срок службы напольных покрытий из бетона, металлоконструкций и т.п.

Средства транспорта нуждаются в постоянной защите от воздействия внешних факторов с целью продления срока службы. применении При покрытий, предназначенных ДЛЯ защиты средств транспорта, огромное внимание уделяется их горючести и пожаробезопасности. Составы S-COMPOSIT<sup>TM</sup> обладают великолепными адгезирующими свойствами металлическим поверхностям средств транспорта,



которые позволяют защитить их от коррозии и не отслаиваются от них при деформациях металла. При этом высокая эффективность при малых толщинах покрытий **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> обеспечивает пожаробезопасность средств транспорта за счет быстрого отвода тепла и отсутствия реакции горения.

Покрытия **S-COMPOSIT**<sup>TM</sup> в транспортной отрасли могут применяться с целью антикоррозийной, химической и механической защиты на следующих объектах:

- легковые и грузовые автомобили;
- подвижные железнодорожные составы;
- морские и речные судна различного назначения;
- полы и металлоконструкции логистических баз;
- морские и речные порты;
- станции техобслуживания (автосервисы);
- строительные конструкции железнодорожных вокзалов;
- площадки в местах залива топлива на заправочных станциях;
- мостовые сооружения и т.д.

## добровольная сертификация продукции



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Nº POCC RU.HE06.H14070

Срок действия с 18.10.2023

по 17.10.2028

№ 0006091

#### орган по сертификации RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Состав "S-COMPOSIT" для защиты поверхностей от механических и химических воздействий. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 2257-003-89189728-2010 "Состав " S-COMPOSIT" для защиты поверхностей от механических и химических воздействий". Серийный выпуск.

код ОК 20.30.12.110

#### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

TУ 2257-003-89189728-2010 "Состав " S-COMPOSIT" для защиты поверхностей от механических и химических воздействий"

код ТН ВЭД 3909509000

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии». ОГРН: 1081690075356, ИНН: 1656044807. Адрес: 420034, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, лица Мулланура Вахитова, дом 6, телефон: +78432270093, адрес электронной почты: info@inn-t.com.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии». ОГРН: 1081690075356, ИНН: 1656044807. Адрес: 420034, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, лица Мулланура Вахитова, дом 6, телефон: +78432270093, адрес электронной почты: info@inn-t.com.

#### на основании

Протокол испытаний № 001/A-18/10/23 от 18.10.2023 года, выданный Испытательной лабораторией «КвантТест» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ32)

#### **ВИДАМЧОФНИ КАНТИНАОПОД**

Схема сертификации: 1с

ITH CHARGOS TO STATE OF THE STA

Руководитель органа

Эксперт

подпись подпись

А.В. Босик

А.А. Белянин

🖈 🗘 ертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2023 г., «В». ТЗ № 765



000244



## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Система добровольной сертификации «Современные системы качества» Регистрационный номер в едином реестре систем добровольной сертификации: РОСС RU.32226.04EЛК0

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.SSK10.ОПБ000102

## ВЫДАН ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ:

Орган по сертификации «Техностар-Серт». Аттестат аккредитации № RU.SSK10.04ЕЛКО Адрес: 141900, Россия, Московская область, город Талдом, улица Загородная, дом 1 Телефон: +7 (499) 113 76 56, почта tehnostar.group@gmail.com

### подтверждает, что продукция

Состав "S-COMPOSIT" для защиты поверхностей от механических и химических воздействий. Выпускаемый по ТУ 2257-003-89189728-2010 «Состав "S-COMPOSIT" для защиты поверхностей от механических и химических воздействий. Технические условия». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС: 3909509000 КОД ОКПД 2: 20.30.12.110

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ». 420034, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), город Казань, улица Мулланура Вахитова, дом 6. ОГРН 1081690075356, ИНН 1656044807. Телефон/факс: +78432270093, адрес электронной почты: info@inn-t.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Общество с ограниченной ответственностью «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ». 420034, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), город Казань, улица Мулланура Вахитова, дом 6, ИНН 1656044807. Телефон/факс: +78432270093, адрес электронной почты: info@inn-t.com

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ГОСТ 57270-2016 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть». Метод 1. Группа горючести-НГ (негорючие).

проведенные исследования (испытания) и измерения:

Протокола испытаний № 00719/ТТ/052024 от 28.05.2024 года, выданного Испытательной лабораторией «Техностар-Тест» (регистрационный номер аттестата RU.SSK11.04ЕЛК0) Акт анализа состояния производства 17.04.2024.

#### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

ТУ 2257-003-89189728-2010 «Состав "S-COMPOSIT" для защиты поверхностей от механических и химических воздействий. Технические условия», сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) №EAC.04ИБН1.CM.11376 от 26.03.2024 года выдан ОС ООО «ПРОМОТЕСТ» свидетельство №РОСС RU.31720

Mign

Срок действия сертификата с 03.06.2024 г. родо 2029 сталючительно

Руководитель органа по сертификации

Эксперт

A THICKIBHO

Куприянов А. П

Савельев М. С.



