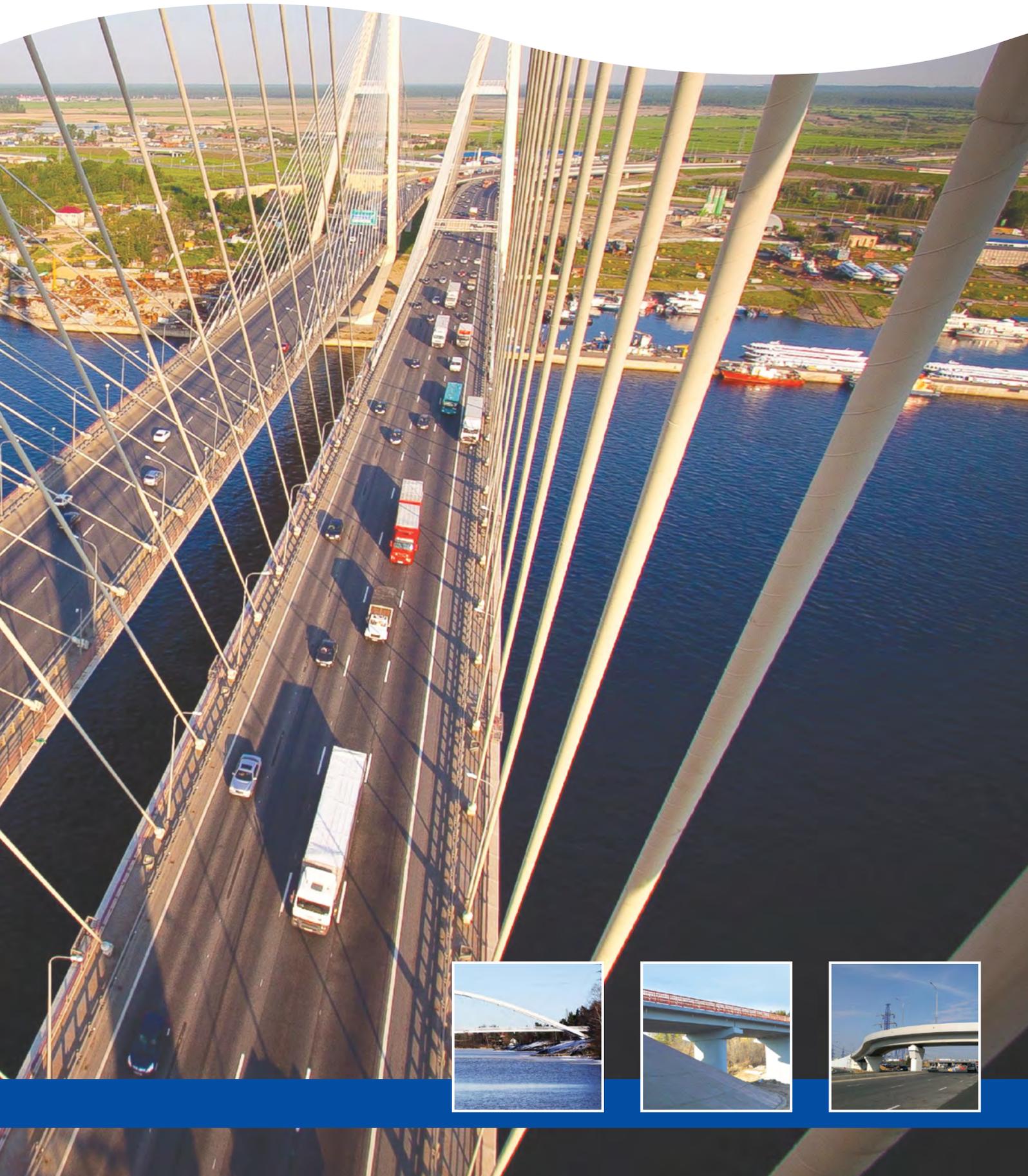


Решения ТЕКНОС для защиты МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ



ТЕКНОС сегодня

- является одним из ведущих производителей промышленных покрытий в Европе
- осуществляет производство в 7 странах
- отделения компании работают в 16 странах, дистрибьюторы – более чем в 20 странах
- общая численность персонала составляет 1 200 человек, из них 190 занимаются научно-исследовательской деятельностью и разработками
- квалификация технических специалистов подтверждена сертификатами FROSIO и ЦНИИ КМ «Прометей»

Оказывая компетентную, своевременную техническую поддержку и постоянно инвестируя в научно-технические разработки, ТЕКНОС стремится быть предпочтительным партнером для своих клиентов.



Завод в г. Санкт-Петербург, Россия



Центральный офис компании ТЕКНОС. Завод в г. Хельсинки, Финляндия



Завод в г. Рааямки, Финляндия



Завод в г. Вамдруп, Дания



Завод в г. Транемо, Швеция



Завод в г. Фульда, Германия



Завод в г. Гдыня, Польша



ТЕКНОС в России

В июне 2015 года в Санкт-Петербурге состоялось открытие и запуск нового завода ТЕКНОС. Завод является самым современным предприятием ТЕКНОС по производству лакокрасочных материалов: в производственном цикле воплощено множество инновационных решений, внедрена максимальная автоматизация всех наиболее важных стадий технологического процесса.

В рамках первой очереди завод рассчитан на выпуск 10 млн. литров жидких и 2 000 тонн порошковых красок в год. На площадке находится крупный логистический центр по поддержке клиентов, научно-исследовательская лаборатория, а также центр по обучению инженерно-технического и рабочего персонала заказчиков.

Специализация нового завода

Производство промышленных антикоррозионных красок и покрытий, применяющихся:

- для окраски объектов инфраструктуры: мостов, гидросооружений, стадионов;
- в нефтяной и химической промышленности для защиты поверхностей резервуаров, трубопроводов, металлоконструкций, технологического оборудования;
- для окраски коммерческого транспорта и спецтехники и др.



Системы защитных покрытий ТЕКНОС для мостов и транспортных сооружений

Срок службы	Наименование	Тип материала	Толщина сухой пленки, мкм	Сухой остаток по объему, %	Классификация материала в соответствии с СП 28.13330-2012	Высыхание «от пыли», мин.	Минимальная температура отверждения, °С	
Защита стальных поверхностей								
более 20 лет	TEKNOPLAST PRIMER 7	Эпоксидная высоконаполненная грунтовочная краска	120	70	IV а, ан, п, х, тр	60	-5	
	TEKNODUR COMBI 3430	Атмосферостойкая полиуретановая высоконаполненная краска	100	61	IV, а, ан, п, х, тр	30	-5	
	Общая толщина покрытия		220					
более 23 лет	TEKNOZINC 90 SE	Цинкнаполненная грунтовочная краска с высоким содержанием цинка в сухой плёнке (свыше 90% масс)	60	53	IV, ан, п, х, тр	5	-5	
	TEKNOPLAST PRIMER 7	Эпоксидная высоконаполненная грунтовочная краска	130	70	IV ан, п, х, тр	60	-5	
	TEKNODUR 0050	Атмосферостойкая полиуретановая краска	50	56	IV а, ан, п, х, тр	60	-10	
	Общая толщина покрытия		240					
более 25 лет	TEKNOZINC 90 SE	Цинкнаполненная грунтовочная краска с высоким содержанием цинка в сухой плёнке (свыше 90% масс)	60	53	IV, а, ан, п, х, тр	5	-5	
	TEKNODUR COMBI 3560	Модифицированная полиуретановая высоконаполненная атмосферостойкая краска	100	90	IV, а, ан, п, х, тр	40	-5	
	Общая толщина покрытия		160					
	TEKNOPLAST PRIMER 7	эпоксидная высоконаполненная грунтовочная краска	90	70	IV а, ан, п, х, тр	60	-5	
	TEKNOPLAST PRIMER 7	эпоксидная высоконаполненная грунтовочная краска	90	70	IV а, ан, п, х, тр	60	-5	
	TEKNODUR 0050	атмосферостойкая полиуретановая краска	60	56	IV а, ан, п, х, тр	60	-10	
	Общая толщина покрытия		240					
Защита железобетонных и бетонных поверхностей								
более 15 лет	TEKNOPAINT 0078	атмосферостойкая акриловая краска	100	53	IV, а, ан, п, тр, х	15	-10	

РЕШЕНИЯ ТЕКНОС

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- Высокая тиксотропность обеспечивает необходимую толщину нестекающего слоя и отсутствие потеков
- Удобные интервалы перекрытия позволяют учесть особенности окраски при строительстве и реконструкции транспортных сооружений
- Отсутствие влияния «человеческого фактора» на качество покрытия благодаря удобным и понятным соотношениям смешивания
- Нанесение и отверждение в широком диапазоне температур
- Длительная жизнеспособность смеси для удобной работы
- Максимальный темп окрасочных работ за счет быстрого высыхания и малого количества наносимых слоев

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

- Высокие защитные и декоративные характеристики, а также их стабильность, соответствуют самым различным требованиям крупнейших российских компаний, что подтверждается результатами сертификационных испытаний и долговременными партнерскими отношениями
- Все наши производственные площадки и реализованные методики производства сертифицированы в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001 и 14000

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ТЕКНОС

Система защиты металлоконструкций на основе модифицированного полиуретанового покрытия

Срок службы более 25 лет

2К цинко-эпоксидная краска

TEKNOZINC 90 SE

1 x 60 мкм

2К полиуретановая краска

TEKNODUR COMBI 3560

1 x 100 мкм

Общая толщина покрытия

160 мкм

Покрытие с толщиной пленки всего 160 мкм позволяет обеспечить долговременную и надежную защиту даже в сильноагрессивных условиях эксплуатации. Обладает высокими физико-механическими показателями, сохраняющимися даже в условиях низких отрицательных температур, и химической стойкостью к широкому спектру химикатов. Благодаря этому минимизируется возможность повреждений пленки в ходе монтажа и транспортировки. Формируемая пленка отличается чрезвычайной устойчивостью к действию ультрафиолета, что позволяет покрытию сохранять высокие декоративные свойства на должном уровне на протяжении десятилетий. Достигается это благодаря применению в составе системы

полиуретановой краски **TEKNODUR COMBI 3560**, которая, по сравнению с традиционными и влаготверждаемыми полиуретановыми материалами, отличается в 2-4 раза более высокой плотностью сшивки полимерной матрицы. А меньшее содержание непрореагировавших гидроксильных групп в пленке обеспечивает меньшее сродство к воде.

Покрытие наилучшим образом подходит для заводского нанесения и в полной мере удовлетворяет требованиям СП 28.13330-2012. Вся схема позволяет оптимизировать производственный процесс, ускоряет темп работ, отгрузка готовых окрашенных конструкций возможна уже через 4 часа после нанесения **TEKNODUR COMBI 3560**.



Система защиты бетонных и железобетонных поверхностей от коррозии и карбонизации

Срок службы более 15 лет

Однокомпонентная акриловая краска **ТЕКНОПАИТ 0078** 1 x 100 мкм

Общая толщина покрытия 100 мкм

Применение ТЕКНОПАИТ 0078 позволяет получать надежное покрытие, при этом сам материал максимально толерантен к микроклиматическим условиям и позволяет наиболее гибко планировать график выполнения работ. ТЕКНОПАИТ 0078 допускает нанесение при температуре до -10°C. Устойчивость пленки к воздействию неблагоприятных погодных явлений и осадков достигается уже спустя 15-20 минут после нанесения.

Материал не требует грунтования и формирует защитное покрытие при нанесении в один слой. Пленка материала обладает значительной гидрофобностью и препятствует проникновению углекислого газа, хлоридов,

сернистых газов в толщу бетона. Тем не менее, покрытие формирует пленку, способную пропускать влагу из толщи бетона, не образуя пароизоляционный слой.

ТЕКНОПАИТ 0078 наилучшим образом адаптирован к нанесению методом безвоздушного распыления, что позволяет поддерживать высокий темп окрасочных работ.

Покрытие обладает наилучшими защитными и экономическими показателями из числа материалов, внесенных в СТО 01393674-008-2014, что доказывает широкий опыт применения материала ТЕКНОПАИТ 0078 в России. Покрытие сертифицировано в АО ЦНИИС, успешно прошло испытания в ЦНИИ КМ «Прометей».

Сертификация и разрешительные документы

Компания ТЕКНОС производит широкий спектр промышленных лакокрасочных материалов и покрытий, которые обеспечивают надежное решение самых различных по своей сложности и характеру задач.

Покрытия, которые мы предлагаем для отрасли мостостроения, имеют достаточный опыт применения, учитывают ее самые различные нюансы и специфические требования.

Надежность предлагаемых нами решений подтверждена результатами соответствующих сертификационных испытаний и многолетним опытом эксплуатации защищаемых нами объектов в реальных, порой и очень жестких, условиях.

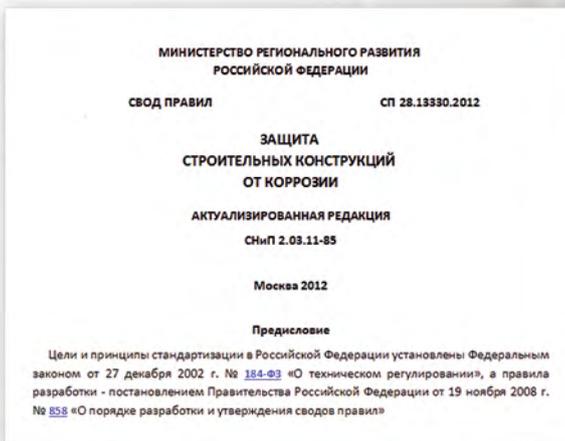
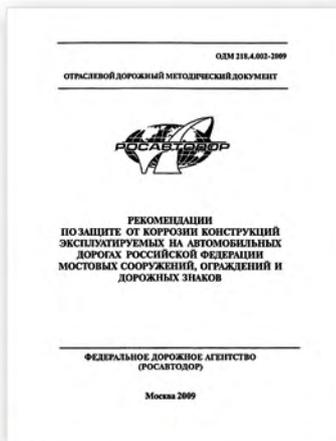
Материалы и покрытия на их основе, предлагаемые нами для защиты объектов транспортной инфраструктуры, с успехом прошли сертификационные испытания и соответствуют требованиям многих отраслевых и специальных документов:

- СТО ЦНИИС 01393674-007-2015
- СТО 01393674-008-2014
- ОДМ 218. 4.002-2009
- СП 28.133330-2012
- NORSOK M-501
- ISO 20340
- ISO 12944-5, 6
- Silko

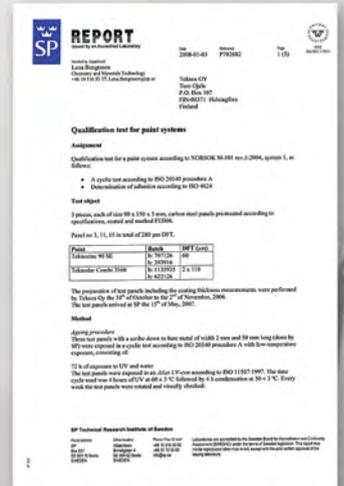
Соответствие требованиям:

ОДМ 218. 4.002-2009

СП 28.13330-2012



ОАО ЦНИИС



NORSOK M-501



ЦНИИ КМ «Прометей»



Silko

Материалы ТЕКНОС внесены в официальный каталог по импортозамещению Комитета по Развитию Транспортной Инфраструктуры г. Санкт-Петербурга

Мы производим не просто лакокрасочные материалы – мы предлагаем решения и обеспечиваем инженерно-технологическое сопровождение на всех стадиях процесса антикоррозионной защиты

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Выбор типовых и индивидуальных решений АКЗ
- Разработка раздела «Антикоррозионная защита» проектных решений с учетом специальных требований

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Совместная работа технических специалистов ТЕКНОС с персоналом подрядчика на площадке объекта по всему спектру работ: исполнительная документация, подготовка поверхности, нанесение, взаимодействие с контролирующими структурами
- Составление отчета

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантия качества продукции ТЕКНОС
- Проведение инспекций и предоставление актуального отчета по результатам мониторинга состояния покрытия

Объекты в России, где реализованы решения ТЕКНОС

- Реконструкция Волоколамского шоссе от МКАД до Ленинградского шоссе, с транспортной развязкой на пересечении Волоколамского шоссе с пр. Стратонавтов (СЗАО). Этап 1.1 Участок от МКАД до канала Москвы г. Москва, 2015 г.



- Многоуровневая развязка в районе станции метро «Улица Академика Янгеля» г. Москва, 2014 г.



Объекты в России, где реализованы решения ТЕКНОС

- Западный Скоростной Диаметр
2-я очередь строительства (участок от пр. Стачек до ул. Калинина)
г. Санкт-Петербург, 2010-2013 гг.



- Ремонт путепровода по ул. Северной через ул. Тихорецкая (Северный мост)
г. Краснодар, 2015 г.



Контактная информация

ООО «Текнос»

127055, г. Москва, ул. Бутырский Вал,
д. 68/70, стр.4, оф. 211
+7 (495) 967-19-61

Производство:

Филиал ООО «Текнос»

в г. Санкт-Петербург

198517, Санкт-Петербург, г. Петергоф,
ул. Новые Заводы, 56, корп. 3
+7 (812) 334-95-31

teknos.russia@teknos.com

www.teknos.ru