



ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ООО «СИБИРСКОЕ
ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ»

Каталог
продукции и услуг
по ремонту ЗИС с АСУ

www.sib-elast.ru

ПРОСТЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕМОНТЕ И ВОССТАНОВЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- ООО «Сибирское промышленное объединение» (ООО «СПО») находится в г. Новосибирск, и с 2008 года специализируется в области применения износостойких и защитных материалов и технологий. www.sib-elast.ru

- Мы являемся резидентом Технопарка Новосибирского Академгородка,
- членом Ассоциации Композитный Кластер Санкт-Петербурга и активно внедряем в производство современные достижения в области композиционных материалов.

- ООО «СПО» разработало собственную линейку износостойких защитных и ремонтных полимер-композитных систем PoliRem, и сухих ремонтных смесей NOVOPOLYCON, которые получили превосходные результаты во время промышленных испытаний в крупных промышленных предприятиях и имеют Сертификат соответствия.
- ремонтных полимер-композитных систем PoliRem, и сухих ремонтных смесей NOVOPOLYCON, которые получили превосходные результаты во время промышленных испытаний в крупных промышленных предприятиях и имеют Сертификат соответствия.

- Также нами разработана система контроля состояния отремонтированных конструкций и объектов - СКИМ. Терминалы ПМУ в связке со СКИМ выполняют роль организации беспроводного канала передачи данных в сеть GPRS (любой мобильный оператор). Это позволяет контролировать объект с установленной системой СКИМ на любом удалении в пределах покрытия мобильной сотовой сети.
- тированных конструкций и объектов - СКИМ. Терминалы ПМУ в связке со СКИМ выполняют роль организации беспроводного канала передачи данных в сеть GPRS (любой мобильный оператор). Это позволяет контролировать объект с установленной системой СКИМ на любом удалении в пределах покрытия мобильной сотовой сети.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕМОНТНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ПОЛИМЕРКОМПОЗИТНЫХ СОСТАВОВ PoliRem И NOVOPOLYCON

- **PoliRem** - это многокомпонентные составы глубокого проникновения на основе полиуретановых смол, предназначенные для защиты и ремонта металла, бетонов, древесины и т.п.
- За счет очень низкой вязкости и регулируемой скорости полимеризации составы глубоко пропитывают поверхность, химически связываются и образуют прочный полимерный композитный материал.
- **NOVOPOLYCON** - Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру, предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона.
- Готовый к применению материал в виде сухой растворной смеси с максимальной крупностью заполнителя не более 5 мм.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.21892

Срок действия с 20.07.2022 по 19.07.2025

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», 107076, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Преображенское, ул. Потешная, д. 6, этаж/помещ. 2/II, ком./офис 9/1, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Компаунд полимер-композитный, торговой марки "PoliRem", модели "PoliRem КМ", "PoliRem P", "PoliRem B", "PoliRem T", "PoliRem M", "PoliRem C", "PoliRem O", "PoliRem D", "PoliRem L", "PoliRem XL", "PoliRem S", "PoliRem G", "PoliRem STG", "PoliRem A". Серийный выпуск.

код ОК
20.16.40

код ТН ВЭД

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 20.16.40-001-86818603-2019 «Компаунд полимер-композитный "PoliRem"»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СИБИРСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ», Адрес: Россия, 630058, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Советский р-н, ул. Плотинная, д. 7, офис 419, ИНН: 5433173877, ОГРН: 1085475003591, телефон: 8-913-709-70-92, электронная почта: spro7092@mail.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «СИБИРСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ», Адрес: Россия, 630058, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Советский р-н, ул. Плотинная, д. 7, офис 419, ИНН: 5433173877, ОГРН: 1085475003591, телефон: 8-913-709-70-92, электронная почта: spro7092@mail.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний №19549-ВНИ/22 от 19.07.2022
Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

Руководитель органа

подпись

Н.П. Звягин

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.Г. Тимофеева

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет входить под контроль органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ПРОМТЕХСТАНДАРТ»№РОСС RU.32001.04ИБФ1 в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



Регистрационный номер РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18.21893

Срок действия с 20.07.2022 по 19.07.2025

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ОСП18, Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИЦИ», 107076, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Преображенское, ул. Потешная, д. 6, этаж/помещ. 2/Ц, ком./офис 9/1, ИНН: 9718166591, ОГРН: 1207700477665, email: vniici@yandex.ru**ПРОДУКЦИЯ** GPRS/MQTT терминал передачи данных со встроенным блоком ввода/вывода:

ПМУ-1.2.485.5, ПМУ-1.2.485.24, ПМУ-1.2.485.220,

ПМУ-2.2.485.5, ПМУ-2.2.485.24, ПМУ-2.2.485.220,

ПМУ-4.4.485.5, ПМУ-4.4.485.24, ПМУ-4.4.485.220,

ПМУ-8.8.485.5 ПМУ-8.8.485.24, ПМУ-8.8.485.220.

Серийный выпуск,

код ОК
27.90.40.190код ТН ВЭД
8517 18 0000**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**
ТУ 27.90.40-002-86818603-2022 «GPRS/MQTT ТЕРМИНАЛ ПМУ»**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СИБИРСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ», Адрес: Россия, 630058, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Советский р-н, ул. Плотинная, д. 7, офис 419, ИНН: 5433173877, ОГРН: 1085475003591, телефон: 8-913-709-70-92, электронная почта: spro7092@mail.ru**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «СИБИРСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ», Адрес: Россия, 630058, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Советский р-н, ул. Плотинная, д. 7, офис 419, ИНН: 5433173877, ОГРН: 1085475003591, телефон: 8-913-709-70-92, электронная почта: spro7092@mail.ru**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний №19550-ВНИ/22 от 19.07.2022
Испытательная лаборатория ООО «ВНИИЦИ» аттестат аккредитации №РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ30 от 2021-03-29**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Схема сертификации: 1с (ГОСТ Р 53603-2009. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).Проверка
подлинности
сертификата
соответствия

Руководитель органа

подпись

Н.П. Звягин

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.Г. Тимофеева

инициалы, фамилия

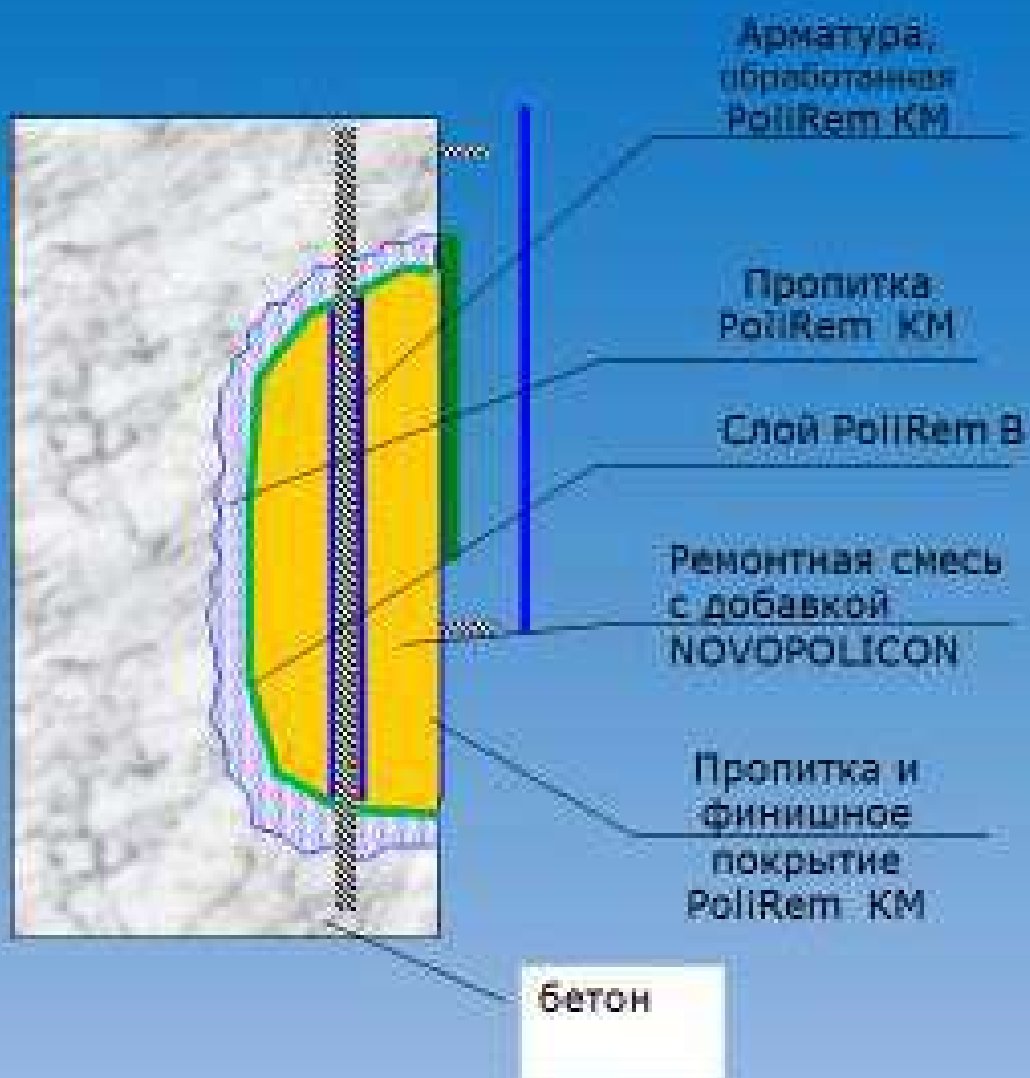
Настоящий сертификат соответствия обязывает организацию поддерживать выпуск (реализацию) продукции в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «ПромТехСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ТУ	ОПИСАНИЕ
1	Компаунд полимер-композитный PoliRem KM	ТУ 20.16.40-001-86818603-2019	<p>Двухкомпонентный состав глубокого проникновения на основе полиуретановых смол, предназначенный для защиты металла, бетонов, древесины и т.п.</p> <p>За счет очень низкой вязкости и медленной скорости полимеризации состав глубоко пропитывает поверхность, химически связывается и образует прочный полимерный композиционный материал.</p>
2	Компаунд полимер-композитный PoliRem XL (L)	ТУ 20.16.40-001-86818603-2019	<p>Ремонтный 2-х компонентный полимерно-композитный состав с повышенными адгезионными свойствами. Предназначен для ремонта и защиты металлических, резиновых, поверхностей деталей оборудования, подверженных повышенному износу. Пропорция по применению 14:1 (Согласно инструкции)</p>
3	Компаунд полимер-композитный PoliRem STG	ТУ 20.16.40-001-86818603-2019	<p>3-х компонентная система на основе полиуретановых смол и минеральных наполнителей. PoliRem STG предназначен для ремонта и защиты поверхностей и оборудования с целью защиты от интенсивного износа.</p>
4	Компаундполимер-композитный PoliRem B	ТУ 20.16.40-001-86818603-2019	<p>Восстановление геометрии бетонных конструкций любой сложности (колонны, балки, стены, полы, опоры ЛЭП);</p> <ul style="list-style-type: none"> - предотвращение образования холодных швов в бетоне; - в качестве адгезионного клея для улучшения адгезии нового бетона к старому; - в качестве добавки в сухие строительные смеси любых типов (EMACO, NOVOPLYCON, Геркулес и др.) для производства полимербетона высокой прочности со свойствами быстрого отверждения и уменьшения вплоть до устранения последующего влагопоглощения.
5	Состав модифицированный на полимерной основе, глубокого проникновения PoliRem A	ТУ 20.16.40-001-86818603-2019	<p>Создание на основе PoliRem A инъекционных глубокопроникающих составов с высокой степенью адгезии для выполнения работ по ремонту высокопрочных фундаментов с высокими динамическими и вибростойкими характеристиками, для подливки под опорные части металлоконструкций, установки анкеров и т.д.</p> <p>Создание на основе PoliRem A полимербетонных для выполнения работ по восстановлению первоначальной геометрии конструкции из бетона и железобетона, их защите от коррозии, для создания высокопрочных фундаментов с высокими динамическими и вибростойкими характеристиками, для подливки под опорные части металлоконструкций, омоноличивания железобетонных конструкций и т.д.</p>

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ТУ	ОПИСАНИЕ
6	Безусадочная сухая цементно-полимерная тиксотропная смесь Novopolycon GP-20112-35	ТУ: 23.64.10-003-51729027-2021 ГОСТ 31357-2007	Безусадочная сухая цементно-полимерная тиксотропная смесь, содержащая полимерную фибру, предназначенная для конструкционного ремонта и гидроизоляции бетона и железобетона.
7	Раствор Novopolycon GP-20122	ТУ: 23.64.10-003-51729027-2021 ГОСТ 31357-2007	Замоноличивание стыков, трещин в бетонных конструкциях для восстановления несущей способности, увеличению водонепроницаемости, а также для установки анкеров под оборудование или монтажа элементов конструкции.
8	Безусадочная сухая цементно-полимерная тиксотропная смесь Novopolycon GP-20112	ТУ: 23.64.10-003-51729027-2021 ГОСТ 31357-2007	<ul style="list-style-type: none"> - ремонт армированных или преднапряженных балок, колонн; - ремонт поврежденных и разрушенных элементов бетонных и железобетонных конструкций; - ремонт элементов несущих конструкций, опор мостов и т.п., подверженных повторяющимся нагрузкам; - ремонт конструкций механических цехов, особенно в местах, где содержится много минеральных масел, смазочных материалов; - ремонт причалов в портах; - ремонт вертикальных и потолочных поверхностей; - ремонт футеровок дымовых труб; - восстановление защитных слоев ЖБК. - усиление фундамента; - ремонт сооружений морского и речного транспорта; - ремонт покрытий дорог, парковочных зон на открытом воздухе; - омоноличивание стыков сборных бетонных конструкций.
9	Штукатурная смесь Novopolycon GP-20026	ТУ: 23.64.10-003-51729027-2021 ГОСТ 31357-2007	Выравнивание стен и потолков по кирпичным и бетонным основаниям, цементным штукатуркам при реконструкции, новом строительстве и ремонте. Водостойкая, морозостойкая, для машинного и ручного нанесения. Высокая адгезия, удобство в нанесении.
10	Теплоизоляционная облегченная штукатурка Novopolycon GP-20023	ТУ: 23.64.10-003-51729027-2021 ГОСТ 31357-2007	<p>Теплоизоляционная облегченная штукатурка имеет хорошую паропроницаемость; низкую пропускную способность тепла и шума; высокое содержание природного сырья, что позволяет использовать раствор внутри жилого помещения; малая плотность, а значит под собственным весом рабочая масса практически не проседает (отсутствуют наплывы на стенах); покрытие образуется после высыхания со схожими характеристиками с монолитом; наполнитель является негорючим материалом;</p> <p>Состав используется для дополнительного утепления дома (эффективность слоя в 50 мм можно сравнить с теплопроводностью стены в 2 кирпича или с пенополистиролом толщиной 20-40 мм).</p>




**ПРИМЕРЫ КОРРОЗИИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ГАРАНТИРОВАННО РЕШАЕМЫЕ МАТЕРИАЛАМИ
PoliRem И NOVOPOLYCON**



ТЕХНОЛОГИЯ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛАМИ PoliRem И NOVOPOLYCON

ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ТИПОВЫХ ДЕФЕКТОВ

№	Типовой дефект	Фото дефект ДО	Рекомендация по устранению дефекта	Типовое решение	Фото дефект ПОСЛЕ
1	Разрушение защитного слоя бетона железобетонной колонны на величину до 40 мм с оголением и коррозией арматуры до 3 % площади поперечного сечения.		Выполнить очистку поверхности от продуктов коррозии и загрязнений; 2 Восстановить защитный слой бетона ремонтной смесью	<ol style="list-style-type: none"> 1. Защищаем от слабосвязанного бетона. 2. Пропитываем полимерной композицией PolyRem KM (Код ЕНС 3099505) до полного насыщения. (1 кг. на м2) 3. Готовим ремонтвор Novoroluson (Код ЕНС 3147635 или ЕНС 3231080) добавляем в него полимер PolyRem В (Код ЕНС 3099504) и получаем полимербетон. На 1 м3 ремонтвора 150 кг. (8-10% от массы ремонтвора) PolyRem В. 4. Оштукатуриваем полимербетоном до первоначальной геометрии, зачеканиваем швы. 5. Колерованным полимером АМОКОР KM (Код ЕНС 3017030) наносим финишное покрытие. Расход 0.6 кг на м2. ПОЛУЧАЕМ "ПИРОГ" ОДНОТИПНЫЙ ВПИТАННЫЙ В ТЕЛО РЕМОНТИРУЕМОГО БЕТОНА	
2	Разрушение кирпичной кладки на глубину от 80 до 200 мм на участке размером ...		Выполнить ремонт кирпичной кладки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Защищаем от слабосвязанного кирпича. 2. Пропитываем полимерной композицией PolyRem KM (Код ЕНС 3099505) до полного насыщения. (1 кг. на м2) 3. Готовим ремонтвор Novoroluson (Код ЕНС 3147635 или ЕНС 3231080) добавляем в него полимер PolyRem В (Код ЕНС 3099504) и получаем полимербетон. На м3 ремонтвора 150 кг. (8-10% от массы ремонтвора) PolyRem В. 4. Оштукатуриваем полимербетоном до первоначальной геометрии. 5. Колерованным полимером АМОКОР KM (Код ЕНС 3017030) наносим финишное покрытие. Расход 0.6 кг на м2. ПОЛУЧАЕМ "ПИРОГ" ОДНОТИПНЫЙ ВПИТАННЫЙ В ТЕЛО РЕМОНТИРУЕМОЙ КЛАДКИ.	
	Разрушение заполнения межпанельных стыков, Разрушение защитного слоя бетона стеновой панели на 70 мм с оголением арматурного каркаса по всей площади стеновой панели		<ol style="list-style-type: none"> 1 Выполнить очистку поверхностей от продуктов коррозии и загрязнений; 2 Восстановить защитный слой бетона ремонтным составом 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Защищаем от слабосвязанного бетона. 2. Пропитываем полимерной композицией PolyRem KM (Код ЕНС 3099505) до полного насыщения. (1 кг. на м2) 3. Готовим ремонтвор Novoroluson (Код ЕНС 3147635 или ЕНС 3231080) добавляем в него полимер PolyRem В (Код ЕНС 3099504) и получаем полимербетон. На 1 м3 ремонтвора 150 кг. (8-10% от массы ремонтвора) 4. Оштукатуриваем полимербетоном до первоначальной геометрии, зачеканиваем швы. 5. Колерованным полимером АМОКОР KM (Код ЕНС 3017030) наносим финишное покрытие. Расход 0.6 кг на м2. ПОЛУЧАЕМ "ПИРОГ" ОДНОТИПНЫЙ ВПИТАННЫЙ В ТЕЛО РЕМОНТИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ.	

ПРИМЕРЫ РЕМОНТОВ СТЯЖКИ И СОЗДАНИЕ ОБЕСПЫЛЕННОГО ПОЛИМЕРНОГО ПОЛА

