



РАЗРАБОТАНО И ПРОИЗВЕДЕНО В РОССИИ

ПРОГРАММА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ



КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ



НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ С 2002 ГОДА

тел.: +7 495 508-94-99

WWW.STRIM.RU

**АНТИСЕПТИКИ • АНТИГРАФИТИ • ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ • УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ • ИНЪЕКЦИОННЫЕ СМОЛЫ
• АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА • КОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ БЕТОНА**

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Компания «Стрим» ведёт свою историю с 2002 года.

Поводом создания организации стало практически полное отсутствие в России в начале 2000-х гг. рынка потребления готовых сухих смесей специального назначения, такие как гидроизоляционные, ремонтные, коррозионно-защитные, инъекционные и другие. В тоже время на российском рынке начали активно применяться такие продукты зарубежных производителей, стоимость которых была достаточно высокой.

С целью разработки и выпуска продукции для ремонта и защиты зданий и сооружений, аналогичной или превосходящей по характеристикам зарубежные материалы, но с использованием качественной российской сырьевой базы в 2002 году группой единомышленников была создана организации «Стрим».



Основной акцент был сделан на выпуск высокотехнологичных материалов и проведение научных исследований, что позволило компании за довольно небольшой срок стать одним из ведущих российских производителей материалов и разработчиком технологий в заданном направлении.



Более 2500 м² производственных и складских площадей.
Собственное производство в г. Рязань, с отделом контроля качества.



Научный отдел с лабораторией для разработки материалов, входного контроля сырья, приёмо-сдаточного испытания выпускаемой продукции.



13 дилеров в регионах России



7 представительств в странах ближнего и дальнего зарубежья

Материалы производства НПО «СТРИМ» имеют необходимые сертификаты и заключения.

Система менеджмента качества применительно к производству продукции соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001–2015 (ISO 9001:2015)



ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

МИНЕРАЛЬНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Литьевые самоуплотняющиеся сухие смеси, армированные полимерным фиброволокном с компенсированной усадкой для ремонта поверхностей с применением опалубки

РЕМСТРИМ®10	Сухая растворная смесь для конструкционного ремонта с прочностью на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки 10-100 мм	7
РЕМСТРИМ®10Б	Сухая растворная смесь для срочного конструкционного ремонта, а также ремонта в зимних условиях с прочностью на сжатие не менее 15 МПа (через 3 часа), не менее 60 МПа (28 суток). Толщина укладки 10-100 мм	7
РЕМСТРИМ®10ББ	Сухая растворная смесь для срочного конструкционного ремонта, а также ремонта в зимних условиях с прочностью на сжатие не менее 20 МПа (3 часа), не менее 30 МПа (6 часов), не менее 60 МПа (28 суток). Толщина укладки 10-100 мм	7
РЕМСТРИМ®10М	Сухая растворная смесь с содержанием металлической фибры для конструкционного ремонта бетона, где требуется повышенная прочность на изгиб и устойчивость к повышенным нагрузкам с прочностью на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки 10-100 мм	7
РЕМСТРИМ®10П	Сухая дисперсная смесь для устройства высокопрочных наливных полов, финишного выравнивания бетонных полов, тонкослойного ремонта с прочностью на сжатие не менее 50 МПа. Толщина укладки 2-30 мм	7
РЕМСТРИМ®50	Сухая растворная смесь для конструкционного ремонта с прочностью на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки 10-100 мм, локально или специальное применение до 200 мм. Возможно введение щебня	7
РЕМСТРИМ®50Н	Сухая дисперсная смесь для конструкционного ремонта с прочностью на сжатие не менее 40 МПа. Толщина укладки 10-100 мм, локально или специальное применение до 200 мм. Возможно введение щебня	7
РЕМСТРИМ®50Б	Сухая растворная смесь для конструкционного ремонта в зимних условиях с прочностью на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки 10-100 мм, локально или специальное применение до 200 мм. Возможно введение щебня	7
РЕМСТРИМ®50М	Сухая растворная смесь с содержанием металлической фибры для конструкционного ремонта бетона, где требуется повышенная прочность на изгиб и устойчивость к повышенным нагрузкам с прочностью на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки 10-100 мм, локально или специальное применение до 200 мм. Возможно введение щебня	7
РЕМСТРИМ®100	Сухая растворная смесь для конструкционного ремонта с прочностью на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки от 100 мм (с введением щебня)	7
РЕМСТРИМ®100М	Сухая растворная смесь с содержанием металлической фибры для конструкционного ремонта бетона, где требуется повышенная прочность на изгиб и устойчивость к повышенным нагрузкам с прочностью на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки от 100 мм (с введением щебня)	7

Тиксотропные сухие смеси, армированные полимерной фиброй с компенсированной усадкой для ремонта без использования опалубки

РЕМСТРИМ®Т	Сухая растворная смесь для конструкционного ремонта с прочностью на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки 10-60 мм, локально до 100 мм	9
РЕМСТРИМ®ТН	Сухая дисперсная смесь для конструкционного ремонта с прочностью на сжатие не менее 40 МПа. Толщина укладки 3-40 мм, локально до 80 мм	9
РЕМСТРИМ®ТБ	Сухая растворная смесь для конструкционного ремонта в зимних условиях с прочностью на сжатие не менее 35 МПа (24 часа), не менее 60 МПа (28 суток). Толщина укладки 10-60 мм, локально до 100 мм	9
РЕМСТРИМ®ТА	Сухая растворная смесь с высокой тиксотропией и адгезией для конструкционного ремонта бетона, где требуется повышенная прочность сцепления, для создания малых архитектурных форм. Прочность на сжатие не менее 60 МПа. Толщина укладки 10-60 мм, локально 100-120 мм	9
РЕМСТРИМ®ТМ	Сухая дисперсная смесь для финишного выравнивания слоя, ремонта мелких дефектов с прочностью не менее 50 МПа (28 суток). Толщина укладки 3-30 мм	9

РЕМСТРИМ®ТМ10	Сухая растворная смесь с содержанием металлической фибры для конструкционного ремонта бетона, где требуется повышенная прочность на изгиб и устойчивость к повышенным нагрузкам с прочностью на сжатие не менее 60 МПа (28 суток). Толщина укладки 10-60мм, локально до 100 мм	9
РЕМСТРИМ®ТБМ10	Сухая растворная смесь с содержанием металлической фибры для зимнего конструкционного ремонта, где требуется повышенная прочность на изгиб и устойчивость к повышенным нагрузкам. Прочность на сжатие не менее 60 МПа. Толщине укладки 10-60 мм, локально до 100 мм	9

Многоцелевые расширяющиеся высокотекучие тонкодисперсные сухие смеси

РЕМСТРИМ®ЦИН	Сухая смесь для заполнения пустот, пространств и трещин методом инъецирования, высокоточной подливки, анкеровки закладных элементов, усиление фундаментов и оснований фундаментов, создание высокопрочных бетонов и растворов. Толщина заливки от 0,6 до 250 мм (в зависимости от фракционного состава)	11
РЕМСТРИМ®ЦИН П	Сухая смесь для заполнения пустот, пространств <u>при производстве работ под водой</u> . Усиление фундаментов и оснований фундаментов в обводнённых условиях. Законтурное нагнетание Толщина заливки от 0,6-250 мм (в зависимости от фракционного состава)	11
РЕМСТРИМ®ЦИН Б	Сухая смесь для выполнения <u>срочных работ</u> по заполнению пустот, пространств и трещин, высокоточной подливки, анкеровки закладных элементов. Толщина заливки от 0,6 до 250 мм (в зависимости от фракционного состава)	11

Сухие дисперсные смеси на сверхлёгких заполнителях с компенсированной усадкой для восстановления геометрии, защиты бетонных, каменных конструкций и специального применения

РЕМСТРИМ®ШЛ	Сухая смесь для восстановления геометрии конструкций (неконструкционное соединение) с пониженной прочностью, создание толстослойных покрытий без утяжеления конструктива. Толщина укладки 2-200 мм	12
РЕМСТРИМ®ТЛ	Сухая дисперсная смесь, армированная фиброволокном для заполнения подземных пустот без утяжеления заполняемого объёма, восстановление геометрии конструкции	12
РЕМСТРИМ®САН	Сухая дисперсная смесь для устройства saniрующей (осушающей) штукатурки с повышенной проницаемостью по влажным и засоленным каменным и кирпичным стенам фасадов зданий, подвальных помещений. Толщина укладки 20-40 мм	12

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ КОМПАУНДЫ НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ РЕМОНТА, ЗАЩИТЫ КОНСТРУКЦИЙ И КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

КАРБОЗИТ®ПР	Трёхкомпонентный композиционный состав без содержания растворителей тиксотропного типа без наполнителя или с наличием аппретированного кварцевого наполнителя (в зависимости от модификации) для ремонта, восстановления и заполнения дефектов в бетоне и камне, устройства износостойких и химически стойких покрытий	13
КАРБОЗИТ®М	Двухкомпонентный ремонтно-инъекционный состав сверхнизкой вязкости без содержания растворителей для конструкционного уплотнения трещин (адгезионно-силовое замыкание) раскрытием $\geq 0,1$ мм, грунтования оснований перед нанесением эпоксидных покрытий и шпаклевки (при введении кварцевого песка)	13
КАРБОЗИТ®КА	Двухкомпонентный тиксотропный состав без содержания растворителей для клеевых соединений. Установка герметизирующих полимерных лент, композитных материалов при внешнем армировании, склеивание однородных и разнородных элементов конструкций	13

ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БЕТОНА И КАМНЯ, СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ (ГРУНТЫ)

СИЛОКОР®Антиграффити	Двухкомпонентная лаковая композиция в органическом растворителе для защиты поверхностей от несанкционированных надписей, стикеров, объявлений, рисунков «граффити»	14
СИЛОКОР®Антилёд	Двухкомпонентная композиция в органическом растворителе для защиты конструкций от обледенения: скатные кровли с уклоном не менее 10°, водостоки, мачтовые конструкции и другие объекты, эксплуатируемые в условиях постоянно повторяющихся циклов замерзания-оттаивания	14
СИЛОКОР®В	Концентрированное кремнийорганическое соединение на водной основе, придающее гидрофобные свойства поверхностям. Для защиты бетонных и	14

	каменных конструкций, шифера, черепицы, шлакобетона, гипса, штукатурных покрытий от негативного воздействия влаги. Устройство горизонтальной отсечки от влаги	
СИЛОКОР®О	Кремнийорганическое соединение на основе органического неполярного растворителя, придающее гидрофобные свойства поверхностям. Для защиты бетонных и каменных конструкций шифера, черепицы, шлакобетона, гипса, дерева, штукатурных покрытий, тротуарной плитки от негативного воздействия влаги. Устройство горизонтальной отсечки от влаги	14
МИПОР®А	Универсальный концентрированный биозащитный состав для деревянных конструкций и изделий	16
МИПОР®Б	Универсальный концентрированный биозащитный состав для бетонных и каменных конструкций	16
СИЛОКОР®ГРУНТ	Многоцелевой высокоадгезионный грунт на основе водной эмульсии для обработки минеральных поверхностей с целью укрепления, снижения впитывающей способности, повышения адгезии наносимых покрытий, защиты арматуры при выполнении работ, ухода за свежееуложенными покрытиями	17
СИЛОКОР®ГРУНТ ПР	Двухкомпонентный пассиватор-преобразователь ржавчины на основе водной эмульсии с содержанием хелатирующих агентов и ингибиторов коррозии для защиты арматуры и закладных элементов (рН-нейтральный)	17
АКРОПОЛ®1	Пропитка на основе водной дисперсии для укрепления бетонных, мраморных и других кальцийсодержащих минеральных поверхностей (флюатирование поверхностей), защиты от высолов кирпичных и каменных конструкций. Применяется отдельно или в системе с АКРОПОЛ®2	18
АКРОПОЛ®2	Пропитка на основе водной дисперсии для обработки поверхностей (бетон, штукатурные покрытия, стяжки, кирпич, фасадные облицовочные материалы) с целью обеспыливания, повышения сопротивления износу, придания водоотталкивающих свойств, химической стойкости. Применяется совместно отдельно или в системе с АКРОПОЛ®1.	18
РЕМСТРИМ®К	Двухкомпонентный минерально-полимерный состав для защиты конструкций от агрессивного воздействия паров и растворов кислот (рН 0÷8), в том числе биогенного происхождения, а также воздействия высоких температур (≤700°С)	19

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ

Сухие дисперсные смеси на минеральной и полимерно-минеральной основе

СТРИМСМЕСЬ	Гидроизоляционная тонкодисперсная смесь бронирующего действия с <u>быстрым набором прочностных характеристик</u> для защиты бетонных, ж/б, кирпичных и каменных конструкций, в том числе при воздействии морской воды, канализационных стоков, стоков, содержащих нефтепродукты, отходы животноводства и птицефабрик	20
ИНФИЛЬТРОН	Гидроизоляционная тонкодисперсная проникающая капиллярная смесь для повышения водонепроницаемости бетонных и ж/б конструкций всех категорий трещиностойкости	21
СТРИМФЛЕКС	Двухкомпонентный полимер-минеральный состав формирующий на поверхности эластичную мембрану для защиты бетонных и каменных конструкций, подверженных незначительным деформациям и вибрационным нагрузкам	21
СТРИМФЛЕКС-1К	Однокомпонентная полимер-минеральная смесь, образующий эластичную мембрану для защиты бетонных и каменных конструкций, подверженных незначительным деформациям и вибрационным нагрузкам	21
СТРИМФЛЕКС-Н	Напыляемая полимер-минеральная эластичная гидроизоляционная мембрана для наружной гидроизоляции и гидроизоляции «сэндвичного» типа при строительстве и реконструкции подземных и заглубленных сооружений, в том числе сложного профиля. Альтернатива мембранам, полимер-битумным покрытиям и рулонным материалам	22
СТРИМПЛАГ	Гидропломба для аварийной остановки активных течей в бетонных и каменных конструкциях (сухая тонкодисперсная смесь)	22

Гидроизоляционные мастики на полимерной и полимерно-битумной основе

СТРИМПЛАСТ	Битумно-полимерная мастика холодного отверждения высокой эластичности для наружной гидроизоляции бетонных конструкций, антикоррозионной защиты металлических конструкций и ремонта кровельных покрытий	23
ВАТЕРГАМ® ОЗОН БАЗОВЫЙ	Эластичная полимерная мастика холодного отверждения для устройства и ремонта кровельных покрытий, включая профилированные, для наружной гидроизоляции мостов, балконов, террас	23

ВАТЕРГАМ®ОЗОН	Эластичная <u>пожаробезопасная</u> (Г1, В1) полимерная мастика холодного отверждения для устройства и ремонта кровельных покрытий, включая профилированные, для наружной гидроизоляции мостов, балконов, террас, бассейнов	23
----------------------	--	----

ИНЪЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРЕЩИН, ЗАПОЛНЕНИЯ ПУСТОТ, КОНСОЛИДАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ ГРУНТОВЫХ МАССИВОВ

АКВИДУР®ЭС-П	Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола <u>низкой вязкости гидрофильного типа</u> для эластичной герметизации трещин, швов, в том числе деформационных с наличием активных течей, для устройства противофильтрационных экранов, стабилизации и консолидации слабых водонасыщенных грунтовых массивов	25
АКВИДУР®ЭС-Э	Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола <u>сверхнизкой вязкости гидрофильного типа</u> без образования пены для эластичной герметизации трещин, швов, находящихся в сухом, влажном состоянии или с наличием активных течей. Герметизация сопряжений и холодных швов с применением инжект-системы	25
АКВИДУР®ТС-Н	Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола <u>сверхнизкой вязкости гидрофобного типа</u> с активатором для эластичной герметизации трещин, швов, в том числе подверженных деформациям, находящихся в мокром состоянии или с наличием активных течей. Герметизация сопряжений и холодных швов с применением инжект-системы	25
АКВИДУР®ТС-Б	Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола <u>низкой вязкости гидрофобного типа</u> с активатором для заполнения пустот, полостей, трещин, находящихся в мокром состоянии или с активными течами, в том числе высокого напора. Для ликвидации течей в конструкциях, возведённых методом «стена в грунте»; отсечка водоносных слоёв при проходке в тоннельном строительстве	26
АКВИДУР®ТТ-Э	Двухкомпонентная влагоотверждаемая полиуретановая смола <u>сверхнизкой вязкости гидрофобного типа</u> для эластичной герметизации сухих, влажных и мокрых трещин, швов и сопряжений. Для уплотнения трещиноватых и пористых структур. Герметизации швов с применением инжект-системы	26
АКВИДУР®ТС-2К	Высокорезактивная двухкомпонентная полиуретановая смола <u>гидрофобного типа</u> для ликвидации активных течей любой интенсивности, а также герметизации и силового закрепления трещин, находящихся в сухом, влажном и мокром состоянии. Для заполнения полостей и пустот значительного объёма. Для консолидации трещин в конструкциях и горных породах; изоляция шахт, штреков, тоннелей, подпорных стен, дамб	26
АКВИДУР® ГЕОФИКС 2К-П	Высокорезактивная двухкомпонентная смола на основе силикат мочевины с образованием пены со стабильной поровой структурой. Для заполнения пустот и консолидации горных пород в подземном строительстве и горнодобывающей промышленности	27
АКВИДУР® ГЕОФИКС 2К-С	Высокорезактивная двухкомпонентная смола на основе силикат мочевины для консолидации горных пород и грунтовых массивов, укрепления угольных пластов в подземном строительстве и горнодобывающей промышленности с образованием высокопрочного полимерного монолита гидрофобного типа с упругими свойствами	27

МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ И РЕМОНТА ШВОВ, СТЫКОВ И СОПРЯЖЕНИЙ

ПЛУГ	Профиль, набухающий при контакте с водой на основе гидрофильного полиуретана для герметизации холодных швов бетонирования, стыков сопряжений бетонных конструкций при новом строительстве, герметизация сборных конструкций, вводов коммуникаций, отверстий от шпилек опалубки	29
СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К	Двухкомпонентный состав на полиуретановой основе для эластичной герметизации стыков и швов строительных конструкций. Представлен литьевой и тиксотропной модификацией	29
СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-И	Двухкомпонентный высокотекучий герметик для высокоэластичной герметизации швов и стыков методом инъектирования и заливки	29
СИЛОКОР®3К	Композитный состав на полиуретановой основе для устройства и ремонта переходных зон и омоноличивания деформационных швов в проезжей части	29
СТРИМТАЙП	Эластичная трехслойная гидроизоляционная полимерная лента на основе ТПО для герметизации деформационных швов, стыков и сопряжений	30

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Антикоррозионные эмали высокой химической стойкости

ПОЛАК®ЭП-21 МП ТБС	Двухкомпонентная тиксотропная быстросохнущая антикоррозионная эпоксикаменноугольная композиция с ингибиторами коррозии <u>для защиты металлических и бетонных конструкций, в том числе на объектах атомной энергетики. Защита от воздействия паров и растворов кислот, щелочей, спиртов, морской и речной воды, рудничных вод, мазута, сырой нефти, природного газа</u>	32
ПОЛАК®ЭП-21 МП №5	Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксикаменноугольная композиция с ингибиторами коррозии для защиты металлических и бетонных конструкций, в том числе <u>на объектах атомной энергетики от воздействия паров и концентрированных растворов кислот, щелочей, солей, спиртов, рудничных вод, мазута, сырой нефти, природного газа</u>	32
ПОЛАК®ЭП-41 МП №3 ТБС	Двухкомпонентная быстросохнущая тиксотропная антикоррозионная композиция на основе модифицированной эпоксидной смолы <u>для защиты металлических и бетонных конструкций от воздействия почвенной коррозии, паров и растворов кислот, щелочей, солей, светлых нефтепродуктов. Пожаробезопасна. Применима для объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения</u>	34
ПОЛАК®ЭП-41 МП №4 ТБС	Двухкомпонентная быстросохнущая тиксотропная антикоррозионная композиция на основе модифицированной эпоксидной смолы с повышенной эластичностью и устойчивостью к вибрациям для защиты металлических ёмкостей подвижного состава (цистерны, бензовозы) от воздействия светлых нефтепродуктов, паров и растворов кислот, щелочей и солей	34
ПОЛАК®ЭП-41 МП МТ	Двухкомпонентная быстросохнущая антикоррозионная композиция на основе модифицированной эпоксидной смолы с повышенной тиксотропией и 100% сухим остатком для защиты металлических и бетонных конструкций от растворов кислот и щелочей, технической воды с возможностью формирования больших толщин покрытия за один проход (до 500 мкм)	34
ПОЛАК®ФП-37	Фторопластовая антикоррозионная система для защиты от концентрированных растворов и насыщенных паров кислот, щелочей, солей. Защита оборудования химической, медико-биологической, авиационной и радиационно-защитной техники	35

Атмосферостойкие антикоррозионные системы высокой химической стойкости

СИЛОКОР®ГАРД	Атмосферостойкая уретанакриловая антикоррозионная система защиты, состоящая из эмали и глянцевого лака для защиты металлических и бетонных конструкций, эксплуатируемых во всех макроклиматических зонах на суше и на море, всех категорий размещения и типов атмосфер (ГОСТ 15050); С1-С5 и Im1-Im3 (ГОСТ 9.104), защита сооружений в условиях воздействия морской воды, в хозяйственно-питьевом водоснабжении, создание износостойких защитных покрытий, защита от биологического обрастания, проливов нефтепродуктов	36
---------------------	---	----

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ НАПОЛНЕННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕХАНИЗМОВ

КАРБОЗИТ®СТ	Высокопрочный композиционный состав на эпоксидной основе <u>со стальным наполнителем</u> для ремонта и восстановления неструктурных повреждений и дефектов <u>деталей из стали</u> промышленного оборудования и механизмов, формирование защитных износостойких покрытий, в том числе подвергающихся воздействию агрессивных сред	39
КАРБОЗИТ®АТ	Высокопрочный композиционный состав на эпоксидной основе <u>с алюминиевым наполнителем</u> для ремонта и восстановления неструктурных повреждений и дефектов <u>деталей из меди</u> промышленного оборудования и механизмов, формирование защитных износостойких покрытий, в том числе подвергающихся воздействию агрессивных сред; герметизация трещин, свищей в трубопроводах	39
КАРБОЗИТ®МТ	Высокопрочный композиционный состав на эпоксидной основе <u>с медным наполнителем</u> для ремонта и восстановления неструктурных повреждений и дефектов <u>деталей из меди</u> промышленного оборудования и механизмов, формирование защитных износостойких покрытий, в том числе подвергающихся воздействию агрессивных сред; герметизация трещин, свищей в трубопроводах	39

ДОБАВКИ В БЕТОНЫ И РАСТВОРЫ

РЕМСТРИМ®РД	Комплексная добавка в бетоны и растворы для повышения водонепроницаемости и компенсации усадки	40
РЕМСТРИМ®РДП	Комплексная добавка в бетоны для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	40
РЕМСТРИМ®РДП-Н	Комплексная добавка в бетоны и растворы, повышающая неразмываемость и нерасслаиваемость смесей в присутствии воды для выполнения работ в обводнённых условиях или под водой	40

РАЗРУШЕНИЕ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ГОРНЫХ ПОРОД

ТИХИЙ ВЗРЫВ	Расширяющаяся быстротвердеющая сухая смесь для разрушений бетонных и каменных конструкций, горных пород в стеснённых условиях, при отсутствии возможности применения традиционных методов разрушения или их экономической нецелесообразности; выполнение работ в горнодобывающей промышленности	41
--------------------	---	----

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ, ПОВЕРХНОСТНОГО УКРЕПЛЕНИЯ И СВЯЗЫВАНИЯ ГРУНТОВ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

АКРОПОЛ®ГС-М	Модификатор-кристаллизатор грунтовых оснований для строительства грунтоцементных дорог II-IV категорий в различных климатических зонах с образованием дорожного основания с повышенными прочностными характеристиками, водонепроницаемостью и морозостойкостью	42
АКРОПОЛ®ГС-П	«Жидкий грунт» для модификации грунтов, используемых для обратной засыпки траншей. Преобразует грунты во временный высокотекучий материал, способного к самоуплотнению с образованием непросадочного грунтополимерного композита	42
АКРОПОЛ®ГС-А	Жидкий концентрированный модификатор для поверхностной стабилизации и пылеподавления на грунтовых дорогах и площадках с образованием водоотталкивающего эффекта. Для всех типов грунтов техногенного и природного происхождения. Связывание частиц от 2 мкм	42
АКРОПОЛ®ГС-Э	Жидкий модификатор на основе микроэмульсии для поверхностной стабилизации склонов и откосов, связывания пылящихся отходов и шлаков с размерами частиц до 5 мкм	43
АКВИДУР®ТП	Однокомпонентная полиуретановая смола для создания декоративных покрытий дорог и площадок с применением цветного песка КАРБОЗИТ® и других сыпучих материалов фракцией 0,1–5 мм (щебень, гравий, гранит, мрамор и т.п)	43
АКВИДУР®ТП2	Двухкомпонентная полиуретановая смола для создания декоративных покрытий дорог и площадок с применением цветного песка КАРБОЗИТ® и других сыпучих материалов фракцией 0,1–5 мм (щебень, гравий, гранит, мрамор и т.п), а также для стабилизации балластных призм высокоскоростных железных дорог	43

ПРИЛОЖЕНИЯ

Опыт применения материалов и технологий производства «СТРИМ»	45
Список дилеров НПО «СТРИМ»	48

МИНЕРАЛЬНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Литьевые самоуплотняющиеся сухие смеси РЕМСТРИМ®, армированные полимерным фиброволокном с компенсированной усадкой для ремонта горизонтальных поверхностей, вертикальных и потолочных - с применением опалубки



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сухие быстротвердеющие растворные или дисперсные смеси на основе специальных цементов, с содержанием заполнителей и функциональных добавок.

При затворении водой образуют высокотекучие и не расслаивающиеся составы с высокой адгезией к бетону и металлу.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Высокая текучесть и способность самоуплотняться.
- Быстрый набор прочностных характеристик.
- Содержание ингибиторов коррозии.
- Высокие показатели прочности, адгезии, морозостойкости, водонепроницаемости, истираемости.
- Повышенная стойкость к агрессивным средам.
- Отсутствие веществ, способствующих коррозии арматуры.
- Применимы для сооружений, контактирующих с питьевой водой.

Упаковка Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 25 кг РЕМСТРИМ® 10М, 50М, 100 М - включает в комплект пластиковое ведро 1 кг с металлической фиброй.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	10	10Б	10ББ	10М	10П	50	50Н	50Б	50М	100	100М
Толщина укладки, мм	10-100			3-20		50-100 (200)*				>100	
Расход, кг/м ³	1900										
Температурный диапазон применения, °С	5...+30	-15...+30		+5...+30				-15...+30		+5...+30	
Класс ремонтной смеси (ГОСТ Р 56378-2015)	R4			R3	R4	R3	R4	R4			
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,5			0,63	2,5**	0,63*	2,5*				
Наличие металлической фибры				•					•		•
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	≥45	≥15	≥10	≥45							
Прочность на сжатие, МПа, 3 часа	н/н	≥10	≥20	н/н							
Прочность на сжатие, МПа, 24 часа	≥30	≥35	≥50	≥30		≥20	≥35	≥30			
Прочность на сжатие, МПа, 28 суток	≥60		≥70	≥60	≥40	≥60	≥40	≥60			
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, 28 суток	≥7,0	≥8,0	≥15,0	≥12,0	≥7,0	≥8,0	≥7,0		≥12,0	≥8,0	≥12,0
Прочность сцепления, МПа	≥2,0			≥1,5		≥2,0					
Водонепроницаемость, W	≥16			≥12		≥16	≥14	≥16			
Морозостойкость, F						≥400					
Коэффициент сульфатостойкости						0,95					

н/н – показатель не нормируется;

* - локальное или специальное применение

** - возможно введение щебня фракцией 3-10 мм; 5-20 мм

ВЫБОР РЕМОНТНОЙ СУХОЙ СМЕСИ **РЕМСТРИМ® ЛИТЬЕВОГО ТИПА ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	10	10Б	10ББ	10М	10П	50	50Н	50Б	50М	100	100М
Конструкционный ремонт бетона с применением опалубки	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Ремонт при отрицательных температурах, срочный ремонт		•	•					•			
Подливка фундаментов, оснований колонн и опор	•	•	•			•	•	•			
Устройство высокопрочных износостойких покрытий	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ремонт бетонных дорожных и аэродромных покрытий	•	•	•	•		•		•	•	•	•
Ремонт конструкций, подверженных повышенным ударным, динамическим, вибрационным нагрузкам				•					•		•
Устройство наливных полов, тонкослойных стяжек промышленных полов					•						



МИНЕРАЛЬНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Тиксотропные сухие смеси РЕМСТРИМ®, армированные полимерной фиброй с компенсированной усадкой для ремонта вертикальных и потолочных бетонных поверхностей без использования опалубки



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сухие быстротвердеющие растворные и дисперсные смеси на основе специальных цементов, с содержанием заполнителей и функциональных добавок, армированные высокомодульным с повышенной дисперсностью фиброволокном.

При затворении водой образуют пластичные тиксотропные составы с высокой адгезией к бетону и металлу.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Тиксотропные свойства позволяют выполнять ремонт на вертикальных и потолочных поверхностях без использования опалубки.
- Быстрый набор прочностных характеристик.
- Содержание ингибиторов коррозии.
- Высокие показатели прочности, адгезии, водонепроницаемости, морозостойкости, истираемости, трещиностойкости.
- Высокое сопротивление к карбонизации, воздействию сульфатов, хлоридов, в том числе противогололедных реагентов, минеральных масел и нефтепродуктов.
- Отсутствие веществ, способствующих коррозии арматуры.
- Экологически безопасны.
- Применимы для ремонта сооружений, контактирующих с питьевой водой.

Упаковка

Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 25 кг.

РЕМСТРИМ®ТМ10, ТБМ10 включает в комплект пластиковое ведро 1 кг с металлической фиброй.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	T	TH	TA	TБ	TM	TM 10	ТБМ 10
Толщина укладки, мм	10-50*	3-40	10-60*	10-60	3-30	10-50	10-60
Расход, кг/м ³	1900						
Класс материала (ГОСТ Р 56378-2015)	R4	R3	R4		R3		R4
Максимальная крупность заполнителя	2,5	0,63	2,5		0,63		2,5
Наличие полимерной фибры	●	●	●	●	●	●	●
Наличие металлической фибры						●	●
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	45	35	45	25	45		
Прочность на сжатие, МПа, 24 часа	≥20		≥35		≥20		≥30
Прочность на сжатие, МПа, 28 суток	≥60	≥40	≥60		≥50	≥60	
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, 28 суток	≥7,0					≥8,2	≥12,00
Прочность сцепления, МПа	≥2,0		≥2,5	≥2,0	≥1,5	≥2,0	
Водонепроницаемость, W	≥16	≥14	≥18	≥16	≥14	≥16	
Морозостойкость, F	≥400				≥300	≥400	
Коэффициент сульфатостойкости	0,95						

*- 100-120 мм локальный ремонт

ВЫБОР РЕМОНТНОЙ СУХОЙ СМЕСИ **РЕМСТРИМ®
ТИКСОТРОПНОГО ТИПА ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	T	TH	TA	TБ	TM	TM10	TБM10
Ремонт при отрицательных температурах				•			•
Заделка трещин, стыков, швов	•	•	•	•	•	•	•
Заделка отверстий от шпилек опалубки	•	•	•	•	•		
Создание финишного слоя, ремонт мелких дефектов		•			•		
Устройство галтелей	•	•	•	•	•		
Ремонт конструкций, подверженных повышенным ударным, динамическим, вибрационным нагрузкам						•	•
Ремонт конструкций в зоне переменного уровня воды портовых сооружений	•		•	•			
Устройство покрытий повышенной износостойкости	•			•		•	•
Создание малых архитектурных форм			•				



МИНЕРАЛЬНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Многоцелевые расширяющиеся высокотекучие тонкодисперсные сухие смеси РЕМСТРИМ®



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Многоцелевые расширяющиеся сухие быстротвердеющие тонкодисперсные смеси на основе нормированных и специальных цементов, полимеров и комплексных добавок.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Высокая текучесть и подвижность, способность самоуплотняться.
- Быстрый набор ранней и конечной прочности.
- Содержат ингибиторы коррозии арматуры.
- Возможность введения кварцевого песка и щебня для приготовления растворов и бетонов с улучшенными характеристиками.
- Экологически безопасны, допускается использование при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.
- Не содержат веществ, способствующих коррозии арматуры.

Упаковка

Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 25 кг.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ЦИН	ЦИН П	ЦИН Б
Толщина заполнения, мм	0,6-250*		0,6-200*
Расход, кг/м ³		1670	
Прочность сцепления, МПа		≥2	
Прочность на сжатие, МПа	≥30 (24 часа); ≥60 (28 суток)		≥40 (24 часа); ≥60 (28 суток)
Прочность на растяжение при изгибе, МПа	≥7,0		≥10,0
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30		-5...+30
Водонепроницаемость, W		≥16	
Морозостойкость, F		≥300	

*в зависимости от фракционного состава



ВЫБОР РЕМОНТНОЙ СУХОЙ СМЕСИ **РЕМСТРИМ®** ЛИТЬЕВОГО ТИПА ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ЦИН	ЦИН Б	ЦИН П
Анкеровка закладных элементов	•		
Инъектирование трещин и заполнение пустот	•	•	
Заполнение пустот и ремонт бетонных конструкций под водой			•
Усиление фундаментов и оснований фундаментов	•	•	
Усиление фундаментов и оснований в обводнённых условиях			•
Срочная анкеровка и высокоточная цементация оборудования		•	
Заполнение пространства между конструкциями	•	•	
Заполнение пространства между конструкциями в обводнённых условиях			•
Создание ремонтных и бетонных смесей с компенсированной усадкой, быстрым набором прочности и высокими прочностными показателями	•	•	•

МИНЕРАЛЬНЫЕ СУХИЕ СМЕСИ ДЛЯ РЕМОНТА И ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Сухие дисперсные смеси **РЕМСТРИМ®** на сверхлёгких заполнителях с компенсированной усадкой для восстановления геометрии, защиты бетонных, каменных конструкций и специального применения



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

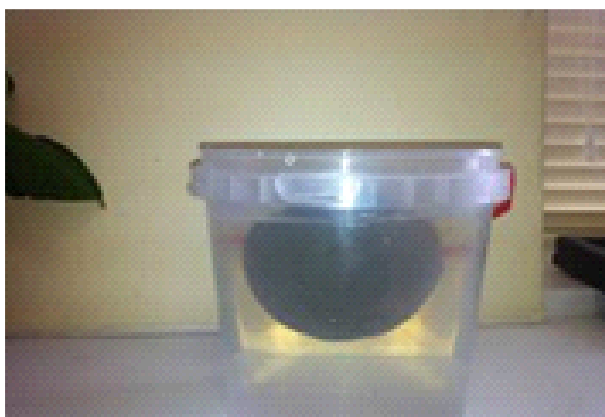
Смеси на основе специальных цементов и сверхлёгких заполнителях, с содержанием полимерных добавок, в том числе компенсирующих усадку. При затворении водой образуют пластичные тиксотропные составы с хорошей адгезией к бетону и металлу.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Обладают низкой плотностью без утяжеления обрабатываемых конструкций.
- Высокая паропроницаемость (РЕМСТРИМ® САН).
- Не содержат стирола.
- Совместимость с поверхностями с пониженными прочностными характеристиками.
- Быстрый набор прочностных характеристик.
- Несжимаемость под воздействием высоких давлений (РЕМСТРИМ® ТЛ).
- Формирование водонепроницаемого монолита с закрытой поровой структурой (РЕМСТРИМ® ТЛ).
- Экологически и пожаробезопасны.

Упаковка Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 20 кг (РЕМСТРИМ® САН - 10 кг).

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ШЛ	ТЛ	САН
Классификация: (ГОСТ Р 56378-2015)	R1		н/н
Плотность, кг/м ³	1350-1450	940-960	1100-1200
Диапазон укладки, мм	2-50 за один проход	2-200	20-40
Прочность сцепления, МПа	≥0,8	≥1	≥0,8
Прочность на сжатие, МПа (28 суток)	≥10		≥5
Температурный диапазон применения, °С		+5...+30	
Водонепроницаемость, W	≥10		н/н
Морозостойкость, F	≥300		н/н
Максимальная крупность заполнителя, мм	н/н		≤0,63
Марка по прочности (28 суток)	н/н		M100



ВЫБОР РЕМОНТНОЙ СУХОЙ СМЕСИ **РЕМСТРИМ®** НА СВЕРХЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ШЛ	ТЛ	САН
Восстановление геометрии конструкции, в том числе значительных толщин без утяжеления конструкций	•	•	
Заполнение подземных пустот и пространств, в том числе обводнённых без утяжеления заполняемого объёма		•	
Создание солеаккумулирующих с повышенной паропроницаемостью штукатурных покрытий (санирующие штукатурки)			•

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ КОМПАУНДЫ НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ РЕМОНТА, ЗАЩИТЫ КОНСТРУКЦИЙ И КЛЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Ремонт и защита конструкций, создание клеевых соединений, грунты

Упаковка

КАРБОЗИТ®ПР	Пластиковая банка комплект: основа 2,8 кг + отвердитель 1,2 кг
КАРБОЗИТ®ПР-Н	Комплект 16 л
КАРБОЗИТ®М	Комплект 7,5 л
КАРБОЗИТ®КА	



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	КАРБОЗИТ® ПР	КАРБОЗИТ® ПР-Н	КАРБОЗИТ® М	КАРБОЗИТ® КА
Количество компонентов	2	3	2	2
Наполнитель	-	минеральный*	-	-
Температурный диапазон применения, °С		+10...+30	+5...+30	-5...+30
Толщина укладки, мм	1...6	2...60	н/н	1...12
Адгезия, МПа	≥ 3,0	≥ 3,0	≥ 4,0	≥ 3,0
Прочность на сжатие, МПа	≥ 75	≥ 70	≥ 80	≥ 65
Прочность на изгиб, МПа	≥ 25	≥ 18	≥ 35	≥ 30

*тёмно-серый или другой цвет (под заказ)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	КАРБОЗИТ® ПР	КАРБОЗИТ® ПР-Н	КАРБОЗИТ® М	КАРБОЗИТ® КА
Инъектирование трещин (адгезионно-силовое замыкание)			•	
Грунтование оснований перед устройством полимерных полов	•			
Упрочнение оснований промышленных полов	•			
Заполнение дефектов в бетонных полах		•		
Заполнение пустот в конструкциях	•		•	
Устройство высокопрочных и химстойких стяжек		•		
Клеевые соединения швов, конструкций и их элементов	•			•
Монтаж герметизирующей ленты «СТРИМТАЙП»				•
Ремонт сколов, кромок, углов, заполнение пустот, монтаж закладных элементов	•	•		



ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ. ГИДРОФОБИЗАТОРЫ. АНТИГРАФФИТИ. АНТИЛЁД

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Составы на основе кремнийорганических соединений, снижающие смачивание обрабатываемых поверхностей.

Водоотталкивающий эффект пропиток и покрытий. Позволяют предотвратить миграцию воды в конструкциях, защитить поверхность от негативного воздействия внешней среды, препятствовать проникновению краски и клеев в поры защищаемых материалов (**СИЛОКОР® Антиграффити**), снизить обледенение наклонных поверхностей (**СИЛОКОР® Антилёд**).

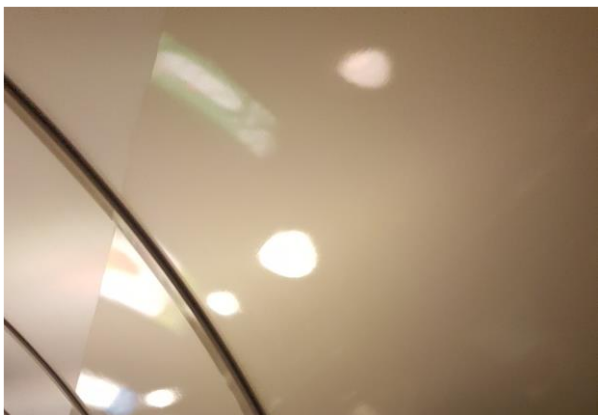
Упаковка

СИЛОКОР®О	Пластиковая канистра
СИЛОКОР®В	1-20 л
СИЛОКОР®	Комплекты по 1,5, 6, 15 л
Антиграффити	
СИЛОКОР®	Комплект 10 л
Антилёд	



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	СИЛОКОР®О	СИЛОКОР®В	СИЛОКОР® Антиграффити	СИЛОКОР® Антилёд
Количество компонентов	1		2	
Метод защиты	пропитка		покрытие	
Растворитель	В		О	
Температурный диапазон применения, °С	-10...+30	+5...+45	+5...+30	-5...+35
Толщина покрытия, мкм	н/н		30...40	50...70
Адгезия, балл	н/н		≤1	

В- вода, О- органический



ВЫБОР ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ СИЛОКОР® ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	СИЛОКОР®О	СИЛОКОР®В	СИЛОКОР® Антиграф- фити	СИЛОКОР® Антилёд
Защита конструкций от воздействия влаги (гидрофобизация поверхностей)	•	•		
Создание противокapиллярной завесы в кирпичной кладке (отсечная гидрофобизация)	•	•		
Защита фасадов от несанкционированных надписей, рисунков граффити, рекламы			•	
Защита конструкций и материалов от обледенения				•

ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ. АНТИСЕПТИЧЕСКИЕ И БИОЦИДНЫЕ СОСТАВЫ МИПОР®



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Концентрированные пропиточные составы на водной основе для деревянных конструкций (МИПОР®А), каменных и бетонных конструкций (МИПОР®Б).

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Наивысшая биостойкость (0 баллов, ГОСТ 9.048).
- Длительная защитное действие с образованием устойчивых связей в поверхностной структуре материала.
- Ликвидация существующих колоний биодеструкторов.
- Формирование на обрабатываемых поверхностях защитного барьера, в котором отсутствуют процессы развития агентов биоповреждения.
- Не изменяют структуру обрабатываемых материалов, не влияют на их паропроницаемость.

Упаковка Пластиковая канистра 10 л.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	МИПОР®А	МИПОР®Б
Плотность, г/л		1,05-1,1
Проникающая способность, мм	≤ 7	≤ 5
Расход готового раствора, л/м ²		0,25
Температурный диапазон применения, °С		+5...+30



ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ. СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ. ГРУНТОВКА И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ СИЛОКОР®

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Продукты, используемые в подготовительных мероприятиях перед укладкой бетонов и растворов с целью улучшения адгезии с укладываемыми материалами, снижения впитывающей способности основания и укрепления основания (**СИЛОКОР® ГРУНТ**), а также для преобразования ржавчины и пассивации арматуры, закладных элементов (**СИЛОКОР® ГРУНТ ПР**).

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

СИЛОКОР®ГРУНТ

- Высокая проникающая способность.
- Снижает трещинообразование, пересыхание укладываемых растворов.
- Устойчив к процессу омыления в атмосферных условиях.
- Не содержит органических растворителей.

СИЛОКОР®ГРУНТ ПР

- рН-нейтральный, не оказывает разрушающее воздействие на бетонные основания.
- Преобразование неустойчивых частиц ржавчины в нерастворимые комплексы.
- Предотвращает появление новых очагов коррозии.
- Долговременный пассивирующий эффект.

Упаковка

СИЛОКОР®ГРУНТ	Пластиковая канистра 5-20 л
СИЛОКОР®ГРУНТ ПР	Комплект из двух пластиковых канистр по 5, 10 л

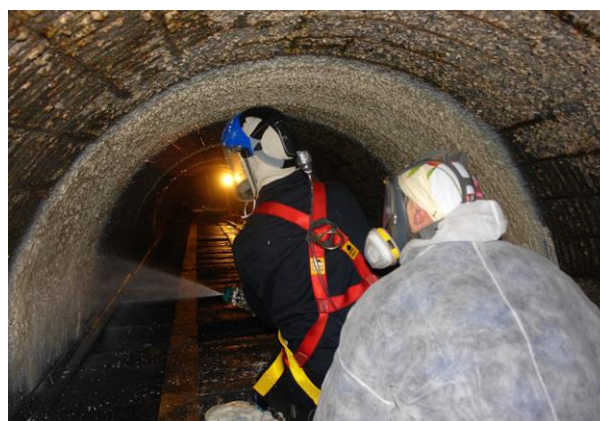


НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	СИЛОКОР®ГРУНТ	СИЛОКОР®ГРУНТ ПР
Плотность, г/л	1,05	1,2
Соотношение компонентов по объёму	н/н	1:1
Время выдержки раствора до применения, мин. (при температуре 20°C)	н/н	20...40
Жизнеспособность рабочего раствора, ч	н/н	12-24
Температурный диапазон применения, °C		+5...+35
Расход, кг/м ²	металлические поверхности 0,1...0,15 минеральные поверхности 0,2...0,3*	0,15...0,25

*зависит от впитывающей способности основания

ВЫБОР ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ СИЛОКОР® ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	СИЛОКОР®ГРУНТ	СИЛОКОР®ГРУНТ ПР
Обеспыливание, укрепление и снижение впитывающей способности оснований	●	
Преобразование ржавчины и пассивация арматуры, закладных элементов		●



ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ. УПРОЧНЯЮЩИЕ И ОБЕСПЫЛИВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ АКРОПОЛ®



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Концентрированная пропитка (**АКРОПОЛ®1**) и покрытие (**АКРОПОЛ®2**) на водной основе для укрепления, обеспыливания и придания водоотталкивающих свойств минеральным поверхностям (бетон, мрамор, известняк, бут, доломит, стяжки и штукатурки). Составы **АКРОПОЛ®** в зависимости от задачи применяются как по отдельности, так и совместно в системе (последовательное нанесение).

Упаковка Пластиковая канистра 10 л.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

АКРОПОЛ®1

- Повышение прочности и химической стойкости поверхностного слоя обрабатываемых поверхностей.
- Преобразование неустойчивых оксидов кальция в нерастворимые химически стойкие соединения.
- Повышение устойчивости материалов к воздействию внешних климатических факторов, биологической коррозии.

АКРОПОЛ®2

- Придаёт водоотталкивающие свойства.
- Способствует обеспыливанию поверхности.
- Облегчает уход и уборку стяжек и промышленных полов.
- Повышение устойчивости материалов к воздействию внешних климатических факторов.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	АКРОПОЛ®1	АКРОПОЛ®2
Внешний вид пропитки	прозрачный без образования плёнки	прозрачное глянцевое
Плотность, г/л	1,05-1,1	1,0-1,1
Расход, л/м ²	0,3...0,5*	0,2...0,4*
Время высыхания до степени 3, мин	н/н	≤60
Время полной полимеризации, сут	н/н	5-7
Температурный диапазон применения, °С	+5...+40	

*зависит от впитывающей способности основания



ВЫБОР ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ МИПОР® и АКРОПОЛ® ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	МИПОР А	МИПОР Б	АКРОПОЛ®1	АКРОПОЛ®2
Антисептирование и биоцидная обработка деревянных конструкций	•			
Антисептирование и биоцидная обработка бетонных и каменных конструкций		•		
Гидрофобизация и обеспыливание минеральных оснований				•
Упрочнение бетонных полов и стяжек производственных цехов, паркингов, ангаров, площадок			•	
Преобразование неустойчивых оксидов кальция в нерастворимые химически стойкие соединения (флюатирование)			•	

ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ. МИНЕРАЛЬНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ РЕМСТРИМ®К



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный состав на основе полимерсиликатов для защиты бетонных и металлических конструкций от воздействия кислот и высоких температур.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Стойкость к парам и растворам кислот, в том числе концентрированным.
- Устойчивость к серной кислоте биогенного происхождения.
- Устойчивость к биологической коррозии.
- Стойкость к высоким эксплуатационным температурам.
- Относится к паропроницаемым покрытиям, не препятствует диффузии паров.
- Высокая водонепроницаемость и прочностные показатели.
- Компенсированная усадка.

Упаковка Комплект из бумажного мешка 23 кг (компонент А) и пластиковой канистры 4,5 л (компонент Б).

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	РЕМСТРИМ®К
Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,63
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Толщина покрытия, мм	3...12*
Прочность при сжатии, МПа	≥40
Химическая стойкость, рН	0...8
Прочность сцепления с бетоном, МПа	≥1,5
Марка по водонепроницаемости, W	≥10
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+700

*зависит от агрессивности среды и назначения защиты

- Защита дымовых труб.
- Создание термостойких покрытий.
- Защита канализационных сооружений от воздействия биогенной сернокислотной коррозии.
- Защита от паров и растворов кислот бетонных и металлических конструкций.

ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БЕТОНА И КАМНЯ, СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

МАТЕРИАЛЫ	ОСНОВА				ТИП			СВОЙСТВА							
	КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ	МИНЕРАЛЬНАЯ	ОРГАНИЧЕСКАЯ	ПОЛИМЕРНАЯ	ГИДРОФОБИЗАТОР	ПРОПИТКА	ПОКРЫТИЕ	ГРУНТОВКА	ВЫСОКАЯ КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ	БИОЦИДНАЯ ОБРАБОТКА	ВОДОУПАТЛИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ	ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ	УКРЕПЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ	ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РЖАВИНЫ	ОБЕСПЫЛИВАНИЕ
СИЛОКОР®В	•				•					•	•				
СИЛОКОР®О	•				•					•	•				
СИЛОКОР®Антиграффити	•						•			•					
СИЛОКОР®Антилёд	•						•			•					
МИПОР®А			•			•			•			•			
МИПОР®Б			•			•			•			•			
АКРОПОЛ®1		•		•		•						•	•		
АКРОПОЛ®2				•		•				•					•
РЕМСТРИМ®САН		•				•						•			
РЕМСТРИМ®К		•				•		•				•			
СИЛОКОР®ГРУНТ				•		•		•				•	•		•
СИЛОКОР®ГРУНТ ПР				•		•		•						•	

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ СТРИМ® СУХИЕ ДИСПЕРСНЫЕ СМЕСИ НА МИНЕРАЛЬНОЙ И ПОЛИМЕР-МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ

СТРИМСМЕСЬ



Гидроизоляционная смесь на минеральной основе бронирующего действия с быстрым набором прочностных характеристик

Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,2
Толщина нанесения, мм	2...4
Расход на 1 мм толщины, кг/м ²	1,6
Прочность сцепления, МПа	≥2,0
Прочность на сжатие, МПа	≥10 (3 ч); ≥30 (24 ч) ≥40 (28 сут.)
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Водонепроницаемость, W	≥18
Морозостойкость, F	≥400
Коэффициент сульфатостойкости	0,95
Истираемость, г/см ²	<0,15

Упаковка Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 23 кг.

- Внутренняя и наружная гидроизоляционная защита конструкций зданий и сооружений.
- Гидроизоляция при воздействии агрессивных сред: канализационные стоки, морская вода, среды с наличием нефтепродуктов, отходов животноводства и птицефабрик.

ИНФИЛЬТРОН



Гидроизоляционная проникающая капиллярная смесь на минеральной основе

Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,2
Расход, кг/м ²	0,6...1,2
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Повышение марки по водонепроницаемости на бетоне (W4)	≥3

Упаковка Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 23 кг.

- Гидроизоляция бетонных и ж/б конструкций всех категорий.
- Повышение водонепроницаемости свежееуложенных бетонных и ж/б плит оснований «сухим» методом.

СТРИМФЛЕКС



Двухкомпонентная полимер-минеральная гидроизоляционная смесь

Максимальная крупность заполнителя мм (Компонент А)	≤0,63
Толщина нанесения, мм	2,0...3,0
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины	1,6
Прочность сцепления, МПа	≥1,0
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Водонепроницаемость, W	≥12 (прижим); ≥8 (отрыв)
Морозостойкость, F	≥300
Проницаемость для водяного пара	класс 1 (Sd<5 м)
Проницаемость CO ₂	Sd>50 м
Перекрытие трещин, мм	≥ 0,8
Относительное удлинение при разрыве, %	≥20
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+80

Упаковка Комплект бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 25 кг (компонент А) и пластиковая канистра 10 л (компонент Б)

- Устройство наружной и внутренней гидроизоляции бетонных и каменных конструкций, подверженных умеренным деформациям, вибрационным нагрузкам трещинообразованию.
- Защита арматуры от коррозии перед укладкой бетона или ремонтных составов.

СТРИМФЛЕКС-1К



Однокомпонентная полимер-минеральная гидроизоляционная смесь

Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,63
Толщина нанесения, мм	2,0-3,5
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины	1,6
Прочность сцепления, МПа	≥1,5
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Водонепроницаемость, W	≥12 (прижим); ≥8 (отрыв)
Морозостойкость, F	≥300
Проницаемость для водяного пара	класс 1 (Sd<5 м)
Проницаемость CO ₂	Sd>50 м
Перекрытие трещин, мм	≥ 0,8
Относительное удлинение при разрыве, %	≥20
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+80

Упаковка Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем 20 кг.

- Устройство наружной и внутренней гидроизоляции бетонных и каменных конструкций, подверженных умеренным деформациям, вибрационным нагрузкам трещинообразованию.
- Защита арматуры от коррозии перед укладкой бетона или ремонтных составов.

СТРИМФЛЕКС-Н



Напыляемая однокомпонентная полимер-минеральная гидроизоляционная смесь на основе полиолефинов

Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,63
Жизнеспособность, минут	≥15
Толщина нанесения, мм	4,0...6,0
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины	0,7
Прочность сцепления с основанием, МПа	≥2,0
Гибкость на брусе $\sigma=15$ мм при -15°C	отсутствие трещин
Температурный диапазон применения, °C	+5...+40
Водонепроницаемость, W	≥16
Относительное удлинение при разрыве, %	≥ 80
Прочность при разрыве, МПа	≥ 3,0
Твердость по Шору А	80
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-50...+80

Упаковка Ведро пластиковое 12 кг.

- Гидроизоляция «сэндвичного» типа при строительстве реконструкции подземных сооружений, включая горные выработки, а также конструкции сложного профиля.
- Гидроизоляция сооружений, испытывающие динамические нагрузки, подверженных трещинообразованию и деформациям.
- Альтернатива полимерным, битумно-полимерным мембранам, наплавляемой гидроизоляции.

СТРИМПЛАГ



Гидропломба на минеральной основе для ликвидации активных течей

Максимальная крупность заполнителя, мм	≤ 0,2
Расход, кг/дм ³	1,7
Время схватывания, сек	>30 (начало), ≤120 (конец)
Прочность сцепления, МПа	≥1,5
Прочность на сжатие, МПа (60 минут)	≥8
Температурный диапазон применения, °C	+5...30
Марка по водонепроницаемости, W	≥12
Марка по морозостойкости, F	≥300

Упаковка Ведро пластиковое 10 кг.

- Моментальная остановка активных течей в бетонных, ж/б и каменных конструкциях



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАСТИКИ НА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ И ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ

СТРИМПЛАСТ



Битумно-полимерная гидроизоляционная мастика холодного отверждения высокой эластичности

Сухой остаток, %	≥ 65
Толщина нанесения, мм	1,5...4
Расход, кг/м ² на 1 мм толщины	1,4
Прочность сцепления, МПа	≥1,0
Температурный диапазон применения, °С	-15...+40
Условная прочность плёнки при растяжении, МПа	≥0,87
Относительное удлинение при разрыве, %	≥500
Водонепроницаемость при давлении 0,3 МПа через 72 ч	отсутствие воды
Гибкость на бруске r=5 мм при -45°С	отсутствие трещин
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+110

Упаковка Металлическое евроведро 25 кг; металлическая бочка 50 кг.

- Наружная гидроизоляция бетонных и ж/б конструкций: фундаменты, резервуары, колодцы.
- Антикоррозионная защита металлических конструкций, включая трубопроводы.
- Устройство и ремонт кровельных покрытий.

ВАТЕРГАМ®ОЗОН



Двухкомпонентный герметик на полиуретановой основе для герметизации стыков и швов строительных конструкций

- Устройство и ремонт кровельных покрытий.
- Гидроизоляционная защита бетонных и ж/б конструкций, в том числе с повышенными требованиями по пожарной безопасности.
- Гидроизоляция санузлов, балконов и террас.

Упаковка Пластиковое ведро 20 кг.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ВАТЕРГАМ®ОЗОН БАЗОВЫЙ	ВАТЕРГАМ®ОЗОН
Сухой остаток, %	≥ 70	
Толщина нанесения, мм	2-3	
Расход, кг/м ²	1,6...1,8	
Прочность сцепления, МПа	≥ 0,5	
Температурный диапазон применения, °С	+5 ...+40	
Относительное удлинение при разрыве, %	≥200	
Водонепроницаемость при давлении 0,3 МПа в теч. 30 мин	отсутствие воды	
Гибкость на бруске r=10 мм при -25°С	отсутствие трещин	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+90	
Класс пожарной опасности	н/н	Г1, В1, РП1

*зависит от впитывающей способности основания





Сертификат соответствия **ВАТЕРГАМ®ОЗОН** требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности

Класс пожарной опасности **КМ2**:

- Группа горючести - **Г1** (слабогорючие) по ГОСТ 30244–94;
- Группа воспламеняемости - **В2** (умеренновоспламеняемые) по ГОСТ 30402–96;
- Группа по распространению пламени - **РП1** (нераспространяющие) по ГОСТ Р 51032–97.

ВЫБОР ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	СТРИМСМЕСЬ	ИНФИЛЬТРОН-100	СТРИМПЛАГ	СТРИМФЛЕКС	СТРИМФЛЕКС-1К	СТРИМФЛЕКС-Н	СТРИМПЛАСТ	ВАТЕРГАМ®ОЗОН БАЗОВЫЙ	ВАТЕРГАМ®ОЗОН
Блокировка активных течей			●						
Повышение марки бетона по водонепроницаемости		●							
Устройство наружной гидроизоляции	●	●		●	●	●	●	●	●
Устройство внутренней гидроизоляции	●	●		●	●				
Устройство гидроизоляции «сэндвичного» типа						●			
Гидроизоляция сооружений, подверженных динамическим нагрузкам, вибрациям, трещинообразованию				●	●	●	●	●	●
Создание гидроизоляционного покрытия повышенной износостойкости	●								
Устройство гидроизоляции балконов, террас, ванных комнат	●			●	●		●	●	●
Устройство и ремонт гидроизоляции кровли							●	●	●
Гидроизоляция сооружений, контактирующих с питьевой водой	●	●	●	●	●				
Гидроизоляционная защита канализационных сооружений, птицефабрик и сооружений животноводства	●								
Наружная гидроизоляция колодцев, камер, трубопроводов			●	●	●				

ИНЪЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРЕЩИН, ЗАПОЛНЕНИЯ ПУСТОТ, КОНСОЛИДАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ ГРУНТОВЫХ МАССИВОВ

АКВИДУР®ЭС-П

Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола низкой вязкости гидрофильного типа



Плотность, кг/м ³	1140±3
Вязкость, мПа*с	400±20
Температурный диапазон применения, °С	+5...+45
Время старта реакции, с	40±10
Время подъёма пены, с	100±20
Коэффициент вспенивания	≤12

Упаковка Металлическое евроведро 25 кг.

- Эластичная герметизация трещин, швов, в том числе деформационных с наличием активных течей (уплотнение с адгезивно-герметизирующим замыканием).
- Устройство противодиффузионных завес методом законтурного нагнетания.
- Восстановление герметичности повреждённых мембран.
- Стабилизация водонасыщенных грунтовых массивов.
- Герметизация с применением инжект-систем.

АКВИДУР®ЭС-Э

Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола сверхнизкой вязкости гидрофильного типа без пенообразования



Плотность, кг/м ³	1140±3
Вязкость, мПа*с	200±20
Температурный диапазон применения, °С	+5...+45
Время старта реакции, с	60±10
Время окончания реакции, с	90±20
Набухание, %	≤120

Упаковка Металлическое евроведро 25 кг.

- Эластичная герметизация трещин и швов в сухом, влажном и мокром состоянии, а также с активными течами (уплотнение с адгезивно-герметизирующим замыканием).
- Герметизация деформационных швов.
- Герметизация с применением инжект-систем.

АКВИДУР®ТС-Н

Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола сверхнизкой вязкости гидрофобного типа с активатором



Плотность, кг/м ³	1150±3
Вязкость, мПа*с	200±20
Температурный диапазон применения, °С	+5...+45
Время старта реакции, с	40±10
Время окончания реакции, с	100±20
Коэффициент вспенивания	≤25

Упаковка Металлическое евроведро 50 кг.
Металлическая/пластиковая канистра 2,5 л активатор АКВИДУР®ТС-Н КАТ.

- Эластичная герметизация трещин и швов во влажном и мокром состоянии, а также с активными течами (уплотнение с адгезивно-герметизирующим замыканием).
- Герметизация деформационных швов.
- Герметизация с применением инжект-систем.

АКВИДУР®ТС-Б



Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола низкой вязкости гидрофобного типа с активатором

Плотность, кг/м ³	1150±3
Вязкость, мПа*с	500±20
Температурный диапазон применения, °С	+5...+45
Время старта реакции, с	40±10
Время окончания реакции, с	90±20
Коэффициент вспенивания	≤30

Упаковка Металлическое евроведро 25 кг и пластиковая канистра 2,5 л активатор Аквидур®ТС-Б КАТ.

- Ликвидация активных течей, в том числе под высоким напором.
- Заполнение пустот и трещин. Законтурное нагнетания тоннельных обделок.
- Ликвидация активных течей в конструкциях «стена в грунте».
- Стабилизация водонасыщенных грунтовых массивов.
- Отсечка водоносных слоёв при проходке тоннелей.

АКВИДУР®ТТ-Э



Двухкомпонентная влагоотверждаемая полиуретановая смола со сверхнизкой вязкостью гидрофобного типа

Плотность, кг/м ³	1100±3
Вязкость, мПа*с	150±20
Температурный диапазон применения, °С	+5...+40
Жизнеспособность, мин	≥40
Набухание, %	≤1,2

Упаковка Металлическое евроведро 20 кг (компонент А),
металлическое евроведро 8 кг (компонент Б).

- Эластичная герметизация трещин и швов в сухом, влажном и мокром состоянии (уплотнение с адгезионно-герметизирующим замыканием).
- Герметизация трещиноватых и пористых структур.
- Герметизация с применением инъект-систем.

АКВИДУР®ТС-2К



Высокреактивная двухкомпонентная полиуретановая смола гидрофобного типа

Плотность компонент А / компонент Б, кг/м ³	1100±3 / 1230±3
Вязкость компонент А / компонент Б, мПа*с	400±20 / 450±20
Соотношение компонентов по объему	1:1
Температурный диапазон применения, °С	+5...+40
Время старта/окончания реакции, с	30±10/50±10
Коэффициент вспенивания	≤35
Прочность сцепления, МПа	≥3
Прочность на сжатие, МПа	≥70

Упаковка Металлическое евроведро 20 кг (компонент А),
Металлическое евроведро 24 кг (компонент Б).

- Герметизация трещин и швов в сухом, влажном, мокром состоянии, а также с наличием активных течей.
- Ликвидация активных течей высокого напора.
- Консолидация трещин, трещиноватых горных пород (уплотнение с адгезионно-силовым замыканием).
- Укрепление водоносных пород в подземном строительстве.
- Санация шахт, штоков, тоннелей, подпорных стен.

АКВИДУР® ГЕОФИКС 2К-П



Высокоактивная двухкомпонентная смола на основе силикат мочевины с образованием огнестойкой пены гидрофобного типа

Плотность компонент А/компонент Б, кг/м ³	1215±100/1215±100
Вязкость компонент А/компонент Б, мПа*с	330±10/120±10
Соотношение компонентов по объему	1:1
Температурный диапазон применения, °С	+5...+40
Время старта реакции, с	25±10
Время окончания реакции, с	150±20
Коэффициент вспенивания	≤30
Плотность пены, кг/м ³	45-60

Упаковка Металлическое евроведро 28 кг (компонент А),
Металлическое евроведро 28 кг (компонент Б).

- Заполнение пустот и куполов, консолидация горных пород в подземном строительстве и горнодобывающей промышленности.
- Консолидация угольных пластов в горных выработках.
- Ликвидация пустот с целью предотвращения накопления газовых смесей и воды.
- Пароизоляция и теплоизоляция горных выработок.

АКВИДУР® ГЕОФИКС 2К-С



Высокоактивная двухкомпонентная смола на основе силикат мочевины с образованием прочного полимерного монолита гидрофобного типа

Плотность компонент А/компонент Б, кг/м ³	1395±100/1135±100
Вязкость Компонент А / Компонент Б, мПа*с	330±10 / 120±10
Соотношение компонентов	1:1 (по объёму)
Жизнеспособность, с	90±30
Температурный диапазон применения, °С	+5...+40
Время старта реакции, с	150±30
Время окончания реакции, с	300±30
Прочность сцепления, МПа (через 30 минут)	≥4
Прочность на сжатие, МПа	≥25

Упаковка Металлическое евроведро 32 кг (компонент А),
Металлическое евроведро 26 кг (компонент Б).

- Консолидация горных пород и грунтовых массивов в подземном строительстве.
- Укрепление угольных пластов в горных выработках.
- Предотвращение водопритокков и выбросов газовых смесей.



СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ СМОЛ АКВИДУР®

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЭС-П	ЭС-Э	ТС-Б	ТС-Н	ТТ-Э	ТС-2К	ГЕОФИКС	
							2КП	2КС
Группа уплотнения (ГОСТ Р 33762-2016)	АГ					АС*	н/н	
Основа материала	ПУ						СМ	
Кол-во компонентов	1		1+А		2			
Эластичность	Э		Ж		Э		Ж	
Вязкость, мПа*с	400	200	500	200	150	н/н		
Макс. коэфф. вспенивания при контакте с водой	≤12	н/н	≤30	≤25	н/н	≤35	≤30	н/н
Набухание образованного полимера при контакте с водой, %	150	120	н/н					
Время старта реакции с водой, с	40±10	60±10	40±10		н/н	30±10	25±10	150±30
Время окончания реакции, с	100±20	90±20	100±20		н/н	50±10	150±20	300±30
Жизнеспособность, мин	н/н		60			н/н		1,5±0,5
Оборудование для инъектирования	1К					2К		

АС* - адгезионно-силовое замыкание (нагнетание в сухую среду); АГ – адгезионно-герметизирующее замыкание; ПУ-полиуретановая; СМ- силикат мочевины; А- активатор; 1К –насос для однокомпонентных смол; 2К – насос для двухкомпонентных смол, Э-эластичный, Ж- жёсткий; н/н – показатель не нормируется

ВЫБОР ИНЪЕКЦИОННОГО СОСТАВА ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ЭС-П	ЭС-Э	ТС-Б	ТС-Н	ТТ-Э	ТС-2К	ГЕОФИКС	
							2КП	2КС
Ликвидация активных течей	•		•	•		•	•	•
Устранение высоконапорных течей	•		•			•		
Герметизация влажных и мокрых трещин и швов		•	•	•	•	•		
Герметизация сухих трещин и швов					•	•		
Герметизация деформационных швов	•	•		•				
Герметизация трещиноватых и пористых структур					•			•
Герметизация с применением инъект-систем	•	•		•	•			
Восстановление герметичности повреждённых мембран	•							
Заполнение пустот значительного объёма в конструкциях			•				•	
Создание противодиффузионных завес	•		•					
Стабилизация обводнённых массивов грунтовых	•		•					
Отсечка водоносных слоёв при бурении, щитовой проходке	•	•						
Санация штреков и шахтных стволов			•				•	
Консолидация горных пород							•	•
Укрепление пластов в горных выработках, трещиноватых пород								•

МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ, СТЫКОВ И СОПРЯЖЕНИЙ

ПЛУГ

Герметизирующий профиль на основе гидрофильного полиуретана, набухающий при контакте с водой



Плотность, г/см ³	1,3
Объемное набухание, % от объема	≥50 (5 часов) ≥250 (72 часа)
Температурный диапазон применения, °C	-15...+30

Типы профилей

Прямоугольное сечение, мм	5*20, 10*36
Круглое сечение, мм	d=22, d=28, d=40

Упаковка Рулон в коробке по 3 пм (плоский профиль);
1 п.м (круглый профиль).

- Герметизация холодных швов бетонирования, сопряжений бетонных конструкций при новом строительстве.
- Герметизация стыков при монтаже сборных элементов бетона, в том числе тоннельном строительстве.
- Герметизация мест прохода инженерных коммуникаций.

СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К

Двухкомпонентный герметик на полиуретановой основе для герметизации стыков и швов строительных конструкций



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2КТ	СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2КЛ	СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2КИ
Тип	Тиксотропный	Литьевой	Инъекционный
Плотность, кг/м ³	1500±10		1400±10
Температурный диапазон применения, °C	-10...+35		+5...+40
Жизнеспособность, ч		≥3	
Водопоглощение за 24 часа (по массе), %		≤0,1	
Относительное удлинение при разрыве, %	≥300		≥1500
Гибкость на брусе r=20* мм при -40°C		Отсутствие трещин	
Твердость по Шору А	25±5		16±5
Температурный диапазон эксплуатации, °C		-60...+80	

Упаковка Комплект 10 кг.

СИЛОКОР®3К

Композитный состав на полиуретановой основе для устройства и ремонта переходных зон и омоноличивания деформационных швов в проезжей части



Внешний вид композита	тёмно-серый
Температурный диапазон применения, °C	+5 ... +30
Жизнеспособность, мин	≤15
Расход, кг/м ³	1700
Прочность на сжатие, МПа	≥20
Прочность на изгиб, МПа	≥9
Прочность сцепления, МПа	≥2,5
Относительное удлинение при разрыве, %	≥30
Твердость по Шору А	90±5
Температурный диапазон эксплуатации °C	-40...+80

Упаковка Комплект 18 кг.

СТРИМТАЙП

Эластичная полимерная гидроизоляционная лента для герметизации деформационных швов, стыков и сопряжений



Размеры, мм

Ширина: 180

Толщина: 0,75

Растяжение при разрыве, %

≥ 250 (Продольное)

≥ 70 (Поперечное)

Температурный диапазон эксплуатации, °С

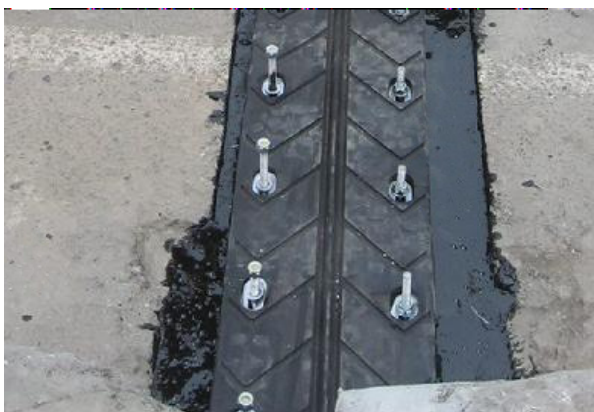
-40...+90

Упаковка

Рулон 50 м.

**Сопутствующие
Материалы**

КАРБОЗИТ КА (клей).



ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ, ШВОВ И СОПРЯЖЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ОСНОВА		ВИД			СВОЙСТВА						
	ПОЛИУРЕТАН	ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИМЕР	НАБУХАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ	ГЕРМЕТИК КОМПОЗИТ	ЭЛАСТИЧНАЯ ЛЕНТА	НАБУХАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ВОДЫ	ВЫСОКАЯ ТЕКУЧЕСТЬ	ЭЛАСТИЧНОСТЬ	МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	УСТОЙЧИВОСТЬ УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ	ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ	ВЫСОКАЯ ДЕФОРМАТИВНОСТЬ
ПЛУГ	•		•			•		•	•		•	
СИЛОКОР®ГЕРМЕТИК 2КТ	•			•				•	•	•	•	•
СИЛОКОР®ГЕРМЕТИК 2КЛ	•			•				•	•	•	•	•
СИЛОКОР®ГЕРМЕТИК 2КИ	•			•			•	•	•	•	•	•
СИЛОКОР®ЗК	•			•			•	•	•	•	•	•
СТРИМТАЙП		•			•			•	•	•	•	•

ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ И СИСТЕМ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ, ШВОВ И СОПРЯЖЕНИЙ ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ПЛУГ	СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2КТ	СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2КЛ	СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2КИ	СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 3К	СТРИМТАЙП
Герметизация холодных швов бетонирования, стыков и сопряжений бетонных конструкций при новом строительстве (первичная защита)	•					
Герметизация стыков при монтаже сборных элементов бетона, в том числе в тоннельном строительстве	•					
Герметизация деформационных швов		•	•	•	•	•
Эластичная герметизация трещин, швов и сопряжений на вертикальных поверхностях		•		•		•
Эластичная герметизация трещин, швов, сопряжений на горизонтальных поверхностях			•	•		•
Устройство и ремонт переходных зон и омоноличивание деформационных швов в проезжей части, в паркингах, мостовых и тоннельных сооружениях					•	
Герметизация трещин и швов методом инъектирования				•		

*в ограниченных пространствах

АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ПОЛАК®ЭП-21 МП

Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксикаменно-угольная композиция высокой химической стойкости с содержанием ингибиторов коррозии

Упаковка

ПОЛАК® ЭП-21 МП № 5 25,5 кг: металлическое евроведро 25 кг (основа) и полимерная канистра 0,5 (отвердитель)

ПОЛАК® ЭП-21 МП ТБС 33 кг: металлическое евроведро 25 кг (основа) и металлическая канистра 8 кг (отвердитель)



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	ПОЛАК®ЭП-21 МП № 5	ПОЛАК®ЭП-21 МП ТБС
Цвет плёнки эмали	Черный	
Внешний вид плёнки	Ровная глянцевая	
Массовая доля нелетучих веществ, %	68±1	72±1
Количество отвердителя, % от массы основы	1,32	32
Разбавитель	Этилцеллозольв	Ксилол
Жизнеспособность, мин	≥180	≥60
Температурный диапазон применения, °С	+15...+30	-10...+30
Толщина покрытия, мкм	350-400	200-500
Температурный диапазон эксплуатации в атмосферных условиях, °С	-60...+120	-60...+100
Радиационная стойкость, Грэй	10 ⁸	10 ⁸

- Применение с 1968 года на объектах атомной энергетики.
- Обеспечение длительной защиты в морской воде, при воздействии тёмных нефтепродуктов.
- Внутренняя защита металлических и бетонных конструкций (резервуаров, трубопроводов, ёмкостей) от воздействия агрессивных сред: пары и растворы кислот и щелочей; растворы солей; спиртов; морской и речной воды; мазута и сырой нефти; природного газа; рудничных вод.

Испытания покрытия ПОЛАК® ЭП-21 МП в исходном состоянии

Наименование показателя	Результаты	Метод испытания
Адгезия покрытия методом Х-образного надреза, баллы	0	ГОСТ 32702.2–2014 (ISO 16276–2:2007)
Прочность покрытия при ударе на приборе У-1 с диаметром бойка 8,0 мм и грузом 1 кг (толщина 400 мкм), см	45	ГОСТ 4765–73
Водопоглощение покрытия при температуре (20±2) °С	0,2	ГОСТ 21513–76 раздел 1
Эластичность покрытия при изгибе, мм	1	ГОСТ 6806–73
Истираемость на приборе Taber Abraser (ролики CS-17, нагрузка 1000 г), 1000 циклов, мг	9,2	EN ISO 7784-2: 2016

Испытания покрытия ПОЛАК® ЭП-21 МП в 3%-ном растворе NaCl при температуре 20, 40, 60°С (1000 часов)

Наименование показателя	До испытания	После выдержки в растворе NaCl при температуре, °С			Метод испытания
		20	40	60	
Внешний вид покрытия	Однородное глянцевое Металл под покрытием чистый, без следов коррозии	Однородное, незначительное уменьшение блеска и цвета (для 40 и 60°С)			ГОСТ 9.407–2015; ГОСТ 29319–92
Адгезия покрытия, баллы	0	0	0	0	ГОСТ 15140–78
Адгезия методом отрыва, МПа	5,12	5,51	3,72	4,33	ISO 4624:2002
Коэффициент соотношения ёмкостей при частотах 5 и 50 кГц	0,96	0,94	0,92	0,92	ГОСТ 9.409–88
Прочность при растяжении, σ _p , Н/мм ²	10,74	14,27	23,37	15,54	ГОСТ 18299–72
Тангенс угла диэлектрических потерь, tgδ	0,014	0,033	0,033	0,028	ГОСТ 6433.4–71
Диэлектрическая проницаемость при частоте 50 Гц, ε	2,58	2,69	2,65	2,56	ГОСТ 6433.4–71

Испытания покрытия ПОЛАК® ЭП-21 МП сильноагрессивной нефти при 60°C (1000 часов)

Наименование показателя	До испытания	После выдержки в нефти при 60°C	Метод испытания
Внешний вид покрытия	Однородное глянцевое	Однородное, незначительное уменьшение блеска	ГОСТ 9.407–2015; ГОСТ 29319–92
	Металл под покрытием чистый, без следов коррозии		
Адгезия покрытия, баллы		0	ГОСТ 15140–78
Адгезия методом отрыва, МПа	5,12	5,40	ISO 4624:2002
Коэффициент соотношения ёмкостей при частотах 5 и 50 кГц		0,96	ГОСТ 9.409–88
Прочность плёнки при растяжении, σ_r , Н/мм ²	10,74	21,998	ГОСТ 18299–72
Тангенс угла диэлектрических потерь, tg δ		0,014	ГОСТ 6433.4–71
Диэлектрическая проницаемость при частоте 50 Гц, ϵ	2,58	2,33	ГОСТ 6433.4–71

Стойкость покрытия ПОЛАК® ЭП-21 МП к термостарению при температуре 60°C (1000 ч)

Наименование показателя	До испытания	После испытания	Метод испытания
Внешний вид покрытия	Однородное глянцевое	Однородное, незначительное уменьшение блеска	ГОСТ 9.407–2015; ГОСТ 29319–92
Адгезия покрытия методом X-образного надреза, баллы	0		ГОСТ 32702.2–2014 (ISO 16276–2:2007)
Адгезия покрытия, баллы	0		ГОСТ 15140–78
Адгезия методом отрыва, МПа	5,12	4,77	ISO 4624:2002
Коэффициент соотношения ёмкостей при частотах 5 и 50 кГц	0,96		ГОСТ 9.409–88
Прочность плёнки при растяжении, σ_r , Н/мм ²	10,74	10,12	ГОСТ 18299–72

Стойкость покрытия ПОЛАК® ЭП-21 МП к статическому воздействию жидкостей (ГОСТ 9.403–80, метод А)

Характеристики реактивов и жидкостей	Температура жидкости, °C	Время выдержки, суток		Результаты испытаний
		№5	ТБС	
Аммиак 25%-ный раствор	40±2	>1000	>1000	Без изменений
Вода дистиллированная	20±2	>1000	>1000	То же
Вода морская (черноморская)	20±2	>1000	>1000	То же
Вода морская (каспийская)	-20...+20	**	>7500*	То же
Калия бихромат 7%-ный раствор	40±2	>1000	>1000	То же
Керосин	20±2	>1000	>1000	То же
Кислота серная 5%-ный раствор	20±2	>750	**	То же
Кислота серная 18%-ный раствор	20±2	>750	>1000	То же
Кислота серная 36%-ный раствор	60±2	>500	**	То же
Кислота сероводородная 10%-ный раствор	40±2	>1000	>1000	То же
Кислота соляная 5%-ный раствор	40±2	>1000	**	То же
Кислота соляная 10%-ный раствор	40±2	>750	**	То же
Кислота соляная 18%-ный раствор	20±2	>750	>750	То же
Кислота соляная 32%-ный раствор	20±2	>750	**	То же
Кислота фосфорная концентрированная	20±2	>1000	>1000	То же
Кислота фтористоводородная (плавиковая) 10%-ный раствор	40±2	>1000	>1000	То же
Мазут	60±2	>1000	>1000	То же
Натрий азотнокислый 10%-ный раствор	40±2	>750	>1000	То же
Натрий хлористый насыщенный раствор	20±2	>2000	>2000	То же
Натрия гидроксид 10%-ный и 30%-ный растворы	40±2	>1000	>1000	То же
Натрия гидроксид 50%-ный раствор	60±2	>500	>500	То же
Натрия гидроксид 5%-ный раствор+ калия перманганата 5 г/л	40±2	>1000	>1000	То же
Спирт н-бутиловый	20±2	>500	>500	То же
Спирт этиловый	20±2	>1000	>1000	То же

*результаты прямых наблюдений; ** испытания для данной модификации не проводились

ПОЛАК®ЭП-41 МП

Двухкомпонентная антикоррозионная композиция на основе модифицированных эпоксидных смол высокой химической стойкости с содержанием ингибиторов коррозии



Упаковка

ПОЛАК®ЭП-41 МП № 3 ТБС	28,5 кг: металлическое евроведро 25 кг (основа) и металлическая канистра 3,5 кг (отвердитель)
ПОЛАК®ЭП-41 МП № 4 ТБС	25,5 кг: металлическое евроведро 25 кг (основа) и металлическая канистра 0,5 кг (отвердитель)
ПОЛАК®ЭП-41 МП МТ	31 кг: металлическое евроведро 25 кг (основа) и металлическая канистра 6 кг (отвердитель)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	№ 3 ТБС	№ 4 ТБС	МТ
Цвет плёнки эмали	тёмно-серый	серый	белый
Внешний вид плёнки	ровная полуглянцевая		
Массовая доля нелетучих веществ, %	62±1	68±1	99±1
Количество отвердителя, % от массы основы	14	1,8	24
Разбавитель	Этилцеллозольв		
Температурный диапазон применения, °С	-5...+30	+10...+30	-5...+30
Жизнеспособность, мин	≥90	≥180	≥45
Толщина покрытия, мкм	350-500		500-1000
Температура эксплуатации в атмосферных условиях, °С	-60...+200		
Температурный диапазон эксплуатации в растворах, °С	-60...+90	-60...+80	-60...+90
Класс пожарной опасности	Г1, В1, РП1	н/н	н/н

● ПОЛАК®ЭП-41 МП №3 ТБС

Защита ёмкостного парка, оборудования, резервуаров от воздействия концентрированных растворов кислот и щелочей, и паров, растворов солей, светлых нефтепродуктов.

● ПОЛАК®ЭП-41 МП №4

Защита ёмкостей передвижного состава (цистерны, бензовозы) от воздействия светлых нефтепродуктов.

● ПОЛАК®ЭП-41 МП МТ

Защита бетонных и металлических ёмкостей для хранения технической и питьевой воды; от воздействия растворов кислот и щелочей с формированием покрытий больших толщин.



Сертификат соответствия: Группа горючести **Г1** (ГОСТ 30244), Группа воспламеняемости **В1** (ГОСТ 30402).

Испытания покрытия ПОЛАК® ЭП-41 МП в исходном состоянии

Наименование показателя	Результаты	Метод испытания
Адгезия покрытия методом Х-образного надреза, баллы	1	ГОСТ 32702.2-2014
Эластичность покрытия при изгибе, мм	1	ГОСТ 6806-73
Прочность покрытия при ударе на приборе У-1А с диаметром бойка 8,0 мм и грузом 1 кг, см	40	ГОСТ 4765-73
Коэффициент соотношения ёмкостей при различных частотах	0,8	ГОСТ 9.409-88
Тангенс угла диэлектрических потерь tgδ	0,05	ГОСТ 6433.4-71
Истираемость на приборе Taber Abraser (ролики CS-17, нагрузка 1000 г), 1000 циклов, мг	8,05	EN ISO 7784-2: 2016

Испытания модификаций ПОЛАК® ЭП-41 МП модификация №3 ТБС и №4 ТБС на контакт с топливом ТС-1 (высшего сорта) для реактивных двигателей

Наименование показателя	Нормативное значение по ГОСТ 10227-86	Контрольное топливо	Топливо при контакте с покрытием	Метод испытания
Концентрация фактических смол, мг/100 см ³ , не более	5	2,4	2,4	ГОСТ 8489-85
Оптическая плотность	н/н	0,041	0,044	
Кислотность, мг КОН/100 см ³ бензина, макс.	0,7	0,20	0,20	ГОСТ 5985-79
Термоокислительная стабильность: концентрация осадка на 100 см ³ топлива, мг, макс.	18	9,5	13,2	ГОСТ 11802-88; ГОСТ 10227-86
Иодное число, г иода на 100 г топлива	2,5	0,3	0,36	ГОСТ 2070-82
Зольность, %, не более	0,003	0,001	0,001	ГОСТ 1461-75
Взаимодействие с водой, балл, не более:				
- состояние поверхности раздела;	1	1	1	ГОСТ 27154-86
- состояние разделённых фаз	1	1	1	

Стойкость покрытия ПОЛАК® ЭП-41 МП к статическому воздействию жидкостей (ГОСТ 9.403–80, метод А)

Характеристики реактивов и жидкостей	Температура жидкости, °С	Время выдержки, суток			Результаты испытаний
		№3 ТБС	№4 ТБС	МТ	
Ацетон	20±2	>250	*	*	Без изменений
Бензин АИ 95	20±2	>1000**	>750	>1000	То же
Вода питьевая	20±2	>1000**	>1000**	>1000**	То же
Керосин авиационный	20±2	>1000**	*	*	То же
Дизельное топливо	20±2	>1000**	*	*	То же
Кислота кремниевая 5%-ный раствор	20±2	>1000	*	*	То же
Кислота серная 5%-ный раствор	20±2	>430	*	*	То же
Кислота серная 10%-ный раствор	20±2	>1458	*	*	То же
Кислота серная 36%-ный раствор	20±2	>1458	*	*	То же
Кислота серная 36%-ный раствор	60±2	>275	*	*	То же
Кислота соляная 18%-ный раствор	20±2	>920	*	*	То же
Кислота соляная 32%-ный раствор	20±2	>1450	*	*	То же
Кислота соляная 32%-ный раствор	40±2	>100	*	*	То же
Кислота фосфорная 60%-ный раствор	40±2	>150	*	*	То же
Кислота фосфорная 36%-ный раствор +оксида фосфора	20±2	>33	*	*	То же
Натрий хлористый насыщенный раствор	20±2	>1450	>1450	>1000	То же
Натрия гидроксид 50%-ный раствор	60±2	>275	*	*	То же
Нефть высокосернистая	20±2	>870	>870	>760	То же
Нефть высокосернистая	90±2	>870	>870	*	То же
Спирт н-бутиловый	20±2	>485	*	*	То же

*испытания для указанной модификации не проводились; **без изменения цветности среды

ПОЛАК®ФП-37

Высокохимстойкая антикоррозионная система, состоящая из нулевого слоя, эмали и лака на основе фторопластов



- Защита металлических и бетонных конструкций, оборудование химической, медико-биологической, авиационной и радиационно-защитной техники от воздействия концентрированных растворов кислот и щелочей; растворов солей; перекиси водорода.

Упаковка

Комплект из трёх металлических ёмкостей 36,9 кг: нулевой слой банка 0,9 кг, эмаль металлическое ведро 18 кг, лак металлическое ведро 18 кг.

Наименование показателя	Система защиты		
	Нулевой слой	Эмаль	Лак
Цвет плёнки	Тёмно-коричневый	Зелёный	Бесцветный
Внешний вид плёнки	Ровная полуглянцевая		
Массовая доля нелетучих веществ, %	11±1		
Температурный диапазон применения, °С	+10...+30		
Время высыхания до степени 3, мин	≤80	≤60	≤60
Толщина одного слоя, мкм	3...10	10...12	10...12
Количество слоёв в системе	1	10...12	10...12
Общая толщина покрытия, мкм	180...220		
Прочность покрытия при ударе на приборе У-1, см	≥50		

Стойкость покрытия к истиранию ПОЛАК® ФП-37 толщиной 30 мкм

Наименование показателя	Результаты испытаний	Метод испытания
Стойкость покрытия к истиранию кварцевым песком, кг/мкм	12,5	ГОСТ 20811–75 метод А

Стойкость покрытия ПОЛАК® ФП-37 к статическому воздействию жидкостей (ГОСТ 9.403–80, метод А)

Характеристики реактивов и жидкостей	Температура жидкости, °С	Время выдержки, суток	Результаты испытаний
Вода дистиллированная обезгаженная	85±2	>1440	Покрытие без изменений
Кислота азотная 17%-ный раствор	20±2	>2190	Покрытие без изменений
Кислота азотная 17%-ный раствор	40±2	>1860	То же
Кислота азотная 17%-ный раствор	60±2	>1860	То же
Кислота азотная 17%-ный раствор	80±2	>1860	То же
Кислота азотная 70%-ный раствор	40±2	>1860	То же
Кислота соляная 3%-ный раствор	40±2	>1860	То же
Кислота соляная 15%-ный раствор	40±2	>1860	То же
Кислота соляная 34%-ный раствор	40±2	>1860	То же
Кислота серная 96%-ный раствор	40±2	>1860	То же
Кислота уксусная 6%-ный раствор	40±2	>1860	То же
Кислота фтористоводородная (плавиковая) 10%-ный раствор	40±2	>1440	То же
Кислота фтористоводородная (плавиковая) 20%-ный раствор	40±2	>1440	То же
Натрия гидроксид 10М раствор	40±2	>1860	То же

СИЛОКОР®ГАРД

Атмосферостойкая химстойкая антикоррозионная система



- Защита металлических и бетонных конструкций всех категорий размещения и типов атмосфер (ГОСТ 15050), для категорий коррозионной активности С1-С5, I_m1-I_m3 (ИСО 12944).
- Защита конструкций от биологического обрастания.
- Защита сооружений в хозяйственно-питьевом водоснабжении, от проливов нефтепродуктов, спиртов, при наличии истирающих нагрузок.

Цвет эмали

Белый (RAL 9016), серый (RAL 7001), коричневый (RAL 8029), чёрный (RAL 8022), синий (RAL 5010, RAL 5021), зелёный (RAL 6029), жёлтый (RAL 1026), красный (RAL 3028).

Упаковка

Комплект 38,9 кг: эмаль - комплект 30 кг; лак – комплект 8,9 кг.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	СИСТЕМА СИЛОКОР®ГАРД	
	ЭМАЛЬ	ЛАК
Количество компонентов	2	2
Цвет плёнки	Серый (базовый)*	Бесцветный
Внешний вид плёнки	Матовая	Глянцевая
Массовая доля нелетучих веществ, %	72±1	42±1
Количество отвердителя, %	20	48
Температурный диапазон применения, °С	-10...+35	
Время высыхания до степени 3, ч	≤3	
Толщина покрытий в системе	200...240	50...120
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл	≤1	
Адгезия покрытия методом Х-образного надреза	0	
Адгезия методом отрыва, МПа	≥8	
Стойкость к истиранию (Taber Abraser), мг	18	
Эластичность плёнки при изгибе, мм	≤1	
Прочность покрытия при ударе на приборе У-1, см	≥50	

Испытания покрытия СИЛОКОР®ГАРД (два слоя эмали и два слоя глянцевого лака) в камере влажности общей толщиной 300 мкм к воздействию тепла и влаги при температуре (40±2) °С и влажности 97±3%

Наименование показателя	Результаты испытаний в течение, ч			Метод испытания
	240	480	720	
Внешний вид и цвет покрытия	Покрытие ровное, однородное, глянцевое, без дефектов, соответствует контрольному образцу			ГОСТ 29319–92
Адгезия покрытия методом решетчатых надрезов, балл	1			ГОСТ 15140–78
Адгезия покрытия, МПа, характер отрыва	10 100% А/В*			ГОСТ 32299–2013 (ИСО 4624:2002)
Состояние металла под покрытием (коррозия металла), балл	1 Отсутствуют точки коррозии на металле			ГОСТ 9.407–2015 ГОСТ 9.403–80

*А/В – адгезионное разрушение между окрашиваемой поверхностью и первым слоем покрытия

Диэлектрическая сплошность и истираемость СИЛОКОР®ГАРД

Наименование показателя	Количество слоёв	Толщина слоя	Результаты испытаний	Метод испытания
Диэлектрическая сплошность покрытия, отсутствие пробоя при электрическом напряжении, кВ	2 слоя эмали 2 слоя лака	250-280	4,8	ГОСТ 34395–2018
Истираемость на приборе Taber Abraser (ролики CS-17, нагрузка 1000 г), 1000 циклов, мг	3 слоя эмали	350	17,55	EN ISO 7784-2: 2016
Истираемость на приборе Taber Abraser (ролики CS-17, нагрузка 1000 г), 1000 циклов, мг	2 слоя эмали 2 слоя лака	300	15,45	EN ISO 7784-2: 2016

Стойкость к термостарению СИЛОКОР®ГАРД 1000 часов при температуре (60±2) °С

Наименование показателя	Результаты испытаний	Метод испытания
Состояние покрытия	Однородное, глянцевое, соответствует контрольному образцу	ГОСТ 29319–92
Адгезия покрытия, баллы	1	ГОСТ 15140–78
Адгезия покрытия методом Х-образного надреза, баллы	0	ГОСТ 32702.2–2014 (ISO 16276–2:2007) ГОСТ 9.407–2015
Состояние металла под покрытием, балл	1	ГОСТ 9.403–80

Ускоренные климатические испытания СИЛОКОР®ГАРД (два слоя эмали и два слоя лака) общей толщиной 300 мкм белого цвета по ГОСТ 9.401–91 в условиях эксплуатации ОМ1 в течение 75 циклов

Наименование показателя	Результаты испытаний	Метод испытания
Состояние покрытия	Покрытие ровное, однородное, глянцевое белого цвета с желтоватым оттенком без дефектов	ГОСТ 29319–92
Адгезия покрытия, баллы	2	ГОСТ 15140–78 раздел 2
Адгезия покрытия методом Х-образного надреза, баллы	0	ГОСТ 32702.2–2014 (ISO 16276–2:2007) ГОСТ 9.407–2015
Состояние металла под покрытием (коррозия металла), балл	1 Отсутствуют точки коррозии на металле	ГОСТ 9.403–80

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Срок службы покрытия в условиях эксплуатации ОМ1 (морской климат) не менее 10 лет.

ВЫБОР АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

УСЛОВИЯ И СРЕДА ЭКСПЛУАТАЦИИ	ПОЛАК®ЭП-21МП №5	ПОЛАК®ЭП-21 МП ТБС	ПОЛАК®ЭП-41 МП №3 ТБС	ПОЛАК®ЭП -41 МП №4 ТБС	ПОЛАК®ЭП- 41 МП	ПОЛАК®ФП-37	СИЛОКОР®ГАРД «ЭМАЛЬ»	СИЛОКОР®ГАРД «ЛАК»
------------------------------	------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------	-----------------	-------------	-------------------------	-----------------------

Защита в атмосферных условиях

Для категорий коррозионной активности С1-С5, Im1-Im3 (ИСО 12944)							●	●*
Защита от проливов тёмных и светлых нефтепродуктов, спиртов							●	●*
Защита от биологического обрастания							●	●*

Внутренняя антикоррозионная защита ёмкостей, защита в условиях производственных помещений

Морская и речная вода		●						
Растворы и пары кислот и щелочей, растворы солей	●	●	●	●	●			
Концентрированные растворы кислот и щелочей						●		
Растворы плавиковой кислоты, царской водки						●		
Мазут, сырая нефть, природный газ, спирты	●	●						
Светлые нефтепродукты (бензин, керосин, авиационное топливо)			●	●				
Светлые нефтепродукты при транспортировке в подвижном составе				●				
Хозяйственно-питьевое водоснабжение			●					●*
Защита при наличии истирающих воздействий							●	●*
Сточная вода, охлаждающие воды ТЭЦ		●						

*Применение в системе антикоррозионной защиты совместно с СИЛОКОР®ГАРД «Эмаль»



ВЫСОКОПРОЧНЫЕ НАПОЛНЕННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ: СОСТАВЫ КАРБОЗИТ®

Ремонт и восстановление металла промышленного оборудования и механизмов



Упаковка

КАРБОЗИТ®СТ	0,72 кг (0,6+0,12) в полимерной таре
КАРБОЗИТ®АТ	0,5 кг (0,4+0,1) в полимерной таре
КАРБОЗИТ®МТ	0,65 кг (0,52+0,13) в полимерной таре

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	СТ	АТ	МТ
Внешний вид композита	Металлополи- мер стального цвета	металлополи- мер цвета алюминия	металлополимер медного цвета
Массовая доля нелетучих веществ, %		98±2	
Соотношение основы и отвердителя по объему	5:1		1:1
Температурный диапазон применения, °С		+15...+30	
Твёрдость по Шору А		99±5	88±5
Прочность на сжатие, МПа		≥ 65	
Истираемость, мг/см ²		≤ 0,1	
Температурный диапазон эксплуатации в атмосферных условиях °С		-30...+105	

ВЫБОР КОМПОЗИТА КАРБОЗИТ® ПО ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	СТ	АТ	МТ
Ремонт стальных деталей промышленного оборудования и механизмов	●		
Ремонт деталей из алюминия промышленного оборудования и механизмов		●	
Ремонт деталей из меди промышленного оборудования и механизмов			●
Герметизация дефектов металла, трещин и свищей в ёмкостных сооружениях	●		
Герметизация свищей в трубопроводах	●	●	●
Кузовной ремонт и ремонт деталей автомобилей	●	●	



ДОБАВКИ В БЕТОНЫ И РАСТВОРЫ

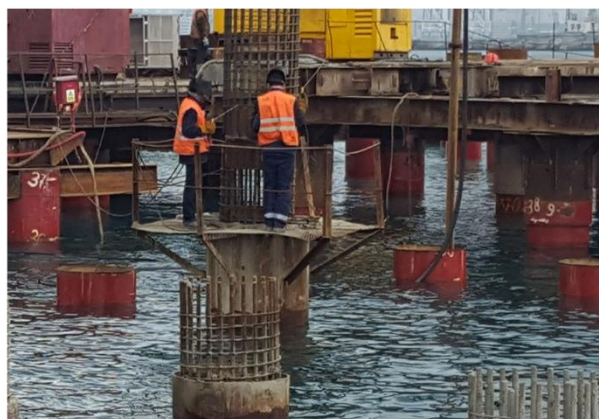
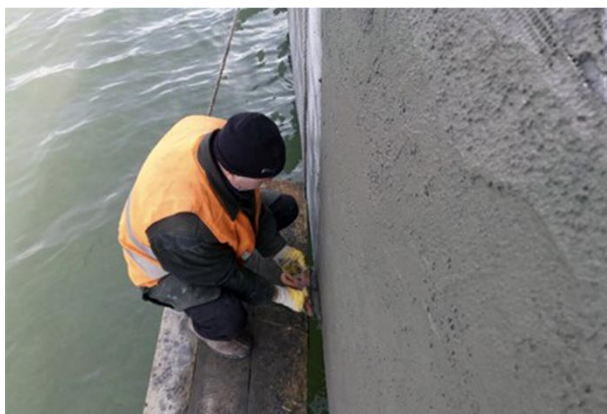
Упаковка

РЕМСТРИМ®РД	Мешок 18 кг
РЕМСТРИМ®РДП	Мешок 20 кг
РЕМСТРИМ®РДП-Н	Металлическое ведро 5 кг



НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	РД	РДП	РДП-Н
Внешний вид		порошок серого цвета	
Насыпная плотность, кг/м ³		1000±100	
Расход, % от массы цемента	3...10	1...1,5	н/н
Расход, кг/м ³		н/н	2...7
Повышение марки по водонепроницаемости обработанного бетона для W4, ступени		≥3	н/н

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	РЕМСТРИМ®РД	РЕМСТРИМ®РДП	РЕМСТРИМ®РДП-Н
Повышение марки по водонепроницаемости смесей	●	●	
Создание ремонтных смесей и бетонов с компенсированной усадкой		●	
Создание смесей для подводного ремонта и бетонирования			●



РАЗРУШЕНИЕ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ГОРНЫХ ПОРОД

ТИХИЙ ВЗРЫВ

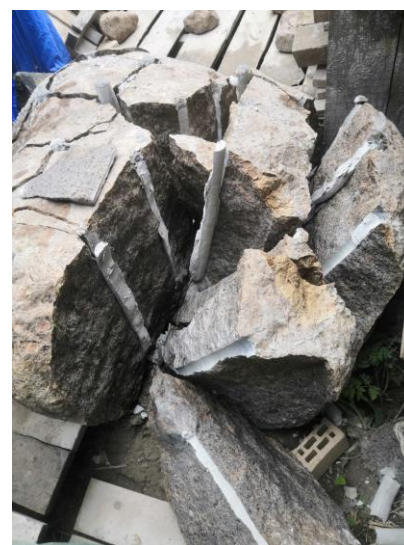
Расширяющаяся быстротвердеющая сухая смесь для разрушения бетонных и каменных конструкций, горных пород в стеснённых условиях



Внешний вид	порошок серого цвета
Водотвёрдое отношение	0,23...0,26
Диаметр шпуров для подачи смеси, мм	32...42
Шаг шпуров, мм	150...500
Температурный диапазон применения, °С	-5...+30
Сохранение удобоукладываемости, минут	≥5
Расход, кг на 1 п.м шпура диаметром 32 (42) мм	1,2 (2,1)

Упаковка Пластиковое ведро с полиэтиленовым вкладышем 10 кг.

- Разрушение бетонных, железобетонных конструкций, горных пород в условиях, когда традиционные методы невозможно использовать или экономически нецелесообразно.
- Работы в горнодобывающей промышленности.



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЕСПЫЛИВАНИЯ, ПОВЕРХНОСТНОГО УКРЕПЛЕНИЯ И СВЯЗЫВАНИЯ ГРУНТОВ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

АКРОПОЛ®ГС-М



Модификатор-кристаллизатор грунтовых оснований для строительства грунтоцементных дорог с повышенными прочностными характеристиками, водонепроницаемостью и морозостойкостью

Внешний вид	порошок серого цвета
Плотность, кг/м ³	500
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Расход на грунт, кг/м ³	2,0-2,5
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+90

Упаковка Пластиковое ведро с полиэтиленовым вкладышем 10 кг.

- Для дорожного и аэродромного строительства (ГОСТ 23558) в различных климатических зонах для оснований дорог -II-IV категории.
- Для объемного укрепления грунтов при создании грунтоцементных дорог в различных климатических зонах.

АКРОПОЛ®ГС-П



Модификатор «жидкий грунт» для приготовления самоуплотняющихся грунтовых смесей

Внешний вид	порошок серого цвета
Плотность, кг/м ³	500
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Расход на грунт, кг/м ³	2,0-2,5
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+90

Упаковка Пластиковое ведро с полиэтиленовым вкладышем 10 кг.

- Для преобразования грунтов, используемых для обратной засыпки во временно текучий материал, способного к самоуплотнению и образования непросадочного грунтополимерного композита.
- Защита сети инженерных коммуникаций от воздействия нагрузок.
- Теплоизоляционная защита трубопроводов и сетей.
- Увеличение сроков службы проложенных коммуникаций.

АКРОПОЛ®ГС-А



Жидкий концентрированный модификатор для поверхностной стабилизации и пылеподавления на грунтовых дорогах и площадках

Внешний вид	прозрачная жидкость без запаха
Плотность, кг/м ³	1180
Температурный диапазон применения, °С	+5...+45
Расход, л/м ²	0,2-1,0
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+90

Упаковка Пластиковая канистра 10 л.

- Стабилизация и пылеподавление на грунтовых дорогах: технологические дороги, грунтовые дороги без покрытия, грунтовые площадки и ВПП аэродромов, склоны и откосы, пешеходные маршруты, строительные площадки.
- Для связывания пыли, в том числе угольной, шлаков с размерами части от 2 мкм.

АКРОПОЛ®ГС-Э

Жидкий модификатор для пылеподавления и связывания промышленных отходов, обеспыливания



Внешний вид	жидкость белого цвета
Плотность, кг/м ³	1050
Температурный диапазон применения, °С	+5...+35
Расход, л/м ²	0,05-1,5
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+90

Упаковка Пластиковая канистра 10 л.

- Пылеподавление и связывание промышленных отходов (шлаки, зола, угольная пыль) с размерами частиц до 5 мкм.
- Пылеподавление и связывание поверхностного слоя строительных площадок.
- Поверхностное связывание и пылеподавление склонов и откосов.

АКВИДУР®ТП

Однокомпонентная влагоотверждаемая полиуретановая смола с низкой вязкостью гидрофобного типа для создания грунтополимерных дорог



Вязкость, мПа*с	300±10
Жизнеспособность после смешивания с песком КАРБОЗИТ® мин.	≥ 60
Температурный диапазон применения, °С	+10...+30
Прочность на сжатие с песком КАРБОЗИТ®, МПа	≥ 8
Прочность на изгиб с песком КАРБОЗИТ®, МПа	≥ 3,5
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+90

Упаковка Пластиковая канистра 10 л.

- Создание дорожек и площадок с декоративными свойствами с применением цветного песка КАРБОЗИТ® и других сыпучих материалов фракцией 0,1–5 мм (щебень, гравий, гранит и мрамор и т.п)
- Благоустройство пешеходных и парковочных зон, общественных городских пространств, садов и парков.
- Декоративное оформление велодорожек.

АКВИДУР®ТП2

Двухкомпонентная полиуретановая смола гидрофобного типа для создания декоративных дорог и площадок, стабилизации балластных призм



Вязкость, (компонент А / компонент Б), мПа*с	800±10%/ 200±10%
Жизнеспособность, мин	≥20
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30
Прочность на сжатие, МПа	≥ 16
Прочность на сжатие с песком, МПа	≥ 8
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40+90

Упаковка Комплект 2 металлических евроведра по 10 литров.

- Создание дорожек и площадок с декоративными свойствами с применением цветного песка КАРБОЗИТ® и других сыпучих материалов фракцией 0,1–5 мм (щебень, гравий, гранит и мрамор и т.п)
- Укрепление балластных призм
- Благоустройство пешеходных и парковочных зон, общественных городских пространств, садов и парков.
- Декоративное оформление велодорожек.



ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА «СТРИМ»


Перечень наиболее значимых объектов с применением материалов и технологий «СТРИМ»

Материалы и технологии «Стрим» нашли широкое применения на многих значимых объектах России, ближнего и дальнего зарубежья: объектов жизнеобеспечения городов, строительного, энергетического, транспортного, химического, агропромышленного и производственного комплекса, объектов Спецстроя, МО РФ. Успешная реализация технических решений с применением материалов отражена в многочисленных отзывах строительных организаций и конечных потребителей продукции «Стрим».

Виды работ	Материалы и технологии	Объекты
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА		
<ul style="list-style-type: none">● Анतिकоррозионная защита напорных и сбросных циркуловодов (d=2400 мм) охлаждающей воды, водоводов систем водоподготовки, хранения реагентов● Устройство дезактивируемых покрытий	<ul style="list-style-type: none">● Высокохимстойкие антикоррозионные эмали ПОЛАК®	<ul style="list-style-type: none">● ЛАЭС-1; ЛАЭС-2 (г. Сосновый Бор); Нововоронежская АЭС; Калининская АЭС; Балаковская АЭС; Кольская АЭС; Белоярская АЭС; Белорусская АЭС; Мангистауский Атомный энергокомбинат (Казахстан); АЭС «Бушер» (Иран); АЭС «Куданкулам» (Индия); научно-исследовательский технологический институт им. А. П. Александра (НИТИ); Волгодонская АЭС; береговые насосные станции
<ul style="list-style-type: none">● Восстановление гидроизоляционной защиты, ремонт бетона заглубленных сооружений● Восстановление герметичности деформационных швов, сопряжений конструкций резервуаров, напорных каналов, бассейнов градирни	<ul style="list-style-type: none">● Сухие ремонтные смеси «Ремстрим»®● Гидроизоляционные смеси: СТРИМСМЕСЬ, СТРИМПЛАГ, СТРИМФЛЕКС● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР®	
МЕТРОПОЛИТЕНЫ		
<ul style="list-style-type: none">● Ликвидация активных течей инъекционным методом в тоннелях и сооружениях● Ремонт ж/б конструкций, в том числе срочный● Разрушение конструкций, валунов невзрывным способом	<ul style="list-style-type: none">● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР®● Сухие ремонтные смеси РЕМСТРИМ®● Расширяющаяся смесь ТИХИЙ ВЗРЫВ	<ul style="list-style-type: none">● Московский метрополитен; ГУП «Петербургский Метрополитен»; Екатеринбургский метрополитен;● МУП «Самарский метрополитен»;● МП «Нижегородское метро»
ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООТВЕДЕНИЕ		
<ul style="list-style-type: none">● Восстановление железобетонных конструкций, герметичности стыков, швов и сопряжений сооружений аэротенков, отстойников, илоуплотнителей, насосных станций, шахт, каналов, контактных осветлителей, сетевых объектов● Восстановление ходовых дорожек отстойников, илоуплотнителей● Анतिकоррозионная гидроизоляционная защита стволов шахт, камер снегоплавильных пунктов● Заполнение и тампонаж пространств при санации коллекторов и шахтных стволов● Гидроизоляция резервуаров чистой воды (более 200 000м³)	<ul style="list-style-type: none">● Сухие ремонтные смеси «РЕМСТРИМ»®● Гидроизоляционные смеси: СТРИМСМЕСЬ, СТРИМПЛАГ, СТРИМФЛЕКС● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР®● Многоцелевые сухие смеси РЕМСТРИМ® ЦИН, РЕМСТРИМ® ЦИН П (для подводных работ)	<ul style="list-style-type: none">● АО «Мосводоканал»;● ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»;● Канализационный коллектор Имеретинской низменности и Адлерских очистных сооружений;● МУП «Водоканал» г. Новороссийска; Канализационный коллектор № 53 г. Ростов-на-Дону;● Водозабор «Волжский» г. Казань,● МУП «Горводоканал» г. Екатеринбург и Новосибирска● МП «Водоканал» г. Лебедянь● г. Ростов-на-Дону с водозаборными сооружениями в Дугино● ОАО «Карганводоканал»; КОС «Талдыколь» (Казахстан)
ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, ТЕАТРЫ, ХРАМЫ, МОНАСТЫРИ		
<ul style="list-style-type: none">● Разборка фундаментов неразрушающим методом	<ul style="list-style-type: none">● Сухая расширяющаяся быстротвердеющая смесь ТИХИЙ ВЗРЫВ	<ul style="list-style-type: none">● Певческая водонапорная башня, г. Пушкин (объект культурного наследия федерального значения)

<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление гидроизоляционной защиты заглубленных помещений. Устройство противодиффузионной завесы 	<ul style="list-style-type: none"> ● Инъекционная полиуретановая смола АКВИДУР® ЭС-П 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ансамбль «Новая Голландия» г. Санкт-Петербург (объект культурного наследия народов РФ федерального значения)
<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление гидроизоляционной защиты цокольного этажа вспомогательного строения №2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Гидроизоляционные смеси СТРИМ ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® ● Биозащитный состав МИПОР® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Государственный Академический Большой Театр России (объект культурного наследия народов РФ)
<ul style="list-style-type: none"> ● Ремонт бетонных конструкций ● Герметизация холодных швов бетонирования 	<ul style="list-style-type: none"> ● Сухая ремонтная смесь РЕМСТРИМ® 50 ● Набухающий профиль ПЛУГ 	<ul style="list-style-type: none"> ● Строительство второй сцены Мариинского театра
<ul style="list-style-type: none"> ● Антисептическая обработка конструкций зданий и сооружений ● Антисептическая обработка фресок, настенной живописи 	<ul style="list-style-type: none"> ● Биозащитные составы МИПОР® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Здания и сооружения Свято-Троицкой Сергиевой Лавры (объект Всемирного наследия Юнеско); ● Серафимо-Дивеевский монастырь (объект культурного наследия России)
<ul style="list-style-type: none"> ● Антисептическая обработка зданий деревянного зодчества 	<ul style="list-style-type: none"> ● Биозащитные составы МИПОР® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Кижы (музей-заповедник, объект культурного наследия)
<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление гидроизоляции методом законтурного нагнетания 	<ul style="list-style-type: none"> ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Театр фольклора «Русская песня»

РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

<ul style="list-style-type: none"> ● Модернизация Владивостокского тоннеля дальневосточной железной дороги им. И.В. Сталина: устройство противодиффузионной завесы; гидроизоляция тоннельной обделки; герметизация деформационных швов ● Строительство, реконструкция, восстановление гидроизоляции ж/д тоннелей 	<ul style="list-style-type: none"> ● Гидроизоляционная минерально-полимерная мембрана СТРИМ-ФЛЕКС®Н; гидроизоляционная полимерная мембрана ВАТЕРГАМ®ОЗОН (финишный слой) ● Сухие ремонтные смеси: РЕМСТРИМ®Т, РЕМСТРИМ®ТА, РЕМСТРИМ® ТМ10, РЕМСТРИМ® 10Б ● Набухающий профиль ПлуГ ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® ТС-Н, ТТ-Э 	<ul style="list-style-type: none"> ● Дальневосточная железная дорога. Стратегический объект (памятник истории и архитектуры краевого значения, под охраной воинской части внутренних войск МВД) <p>Главная премия ИТА (международной Тоннельной Ассоциации)</p>
		 <p>Мосметрострой</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление гидроизоляционной защиты, ликвидация активных течей, ремонт бетона ● Устройство гидроизоляции железобетонной обделки штольни 	<ul style="list-style-type: none"> ● Сухие ремонтные смеси РЕМСТРИМ® ● Гидроизоляционные смеси: СТРИМСМЕСЬ, СТРИМПЛАГ ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Южное горно-строительное управление г. Сочи (ж/д тоннель №7, №6Б, тоннель №6); ● Кузнецовский тоннель на участке Оунэ-Высокогорская; ● Северомуйский тоннель (БАМ); Красноуфимский ж/д тоннель

ГИДРОЭНЕРГЕТИКА

<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление гидроизоляции и ремонт бетона на сооружениях сухих потерн, машинных залах, колодцах водосброса ● Восстановление герметичности деформационных швов в заглубленных сооружениях, тела плотины, включая подводную часть 	<ul style="list-style-type: none"> ● Сухие ремонтные смеси РЕМСТРИМ® ● Гидроизоляционные смеси: СТРИМСМЕСЬ, СТРИМПЛАГ, СТРИМФЛЕКС ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Иркутская ГЭС; Нижегородская ГЭС; Чебоксарская ГЭС; Камская ГЭС; Жигулевская ГЭС; ● Волжская ГЭС; ● Цимлянская ГЭС
<ul style="list-style-type: none"> ● Ремонт подводной части бетона пазов затворов и гидроузла 	<ul style="list-style-type: none"> ● Сухая ремонтная смесь РЕМСТРИМ® 10Б с добавкой РЕМСТРИМ® РДП-Н 	<ul style="list-style-type: none"> ● Иовская ГЭС-10, Ляхкоминский гидроузел Каскад Нивских гидроэлектростанций

ГРЭС, ТЭЦ

<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление гидроизоляционной защиты сооружений ● Ремонт железобетонных конструкций 	<ul style="list-style-type: none"> ● Сухие ремонтные смеси «РЕМСТРИМ® ● Гидроизоляционные смеси: СТРИМСМЕСЬ, СТРИМПЛАГ, СТРИМФЛЕКС 	<ul style="list-style-type: none"> ● Правобережная ТЭЦ-5 Ленэнерго г. Санкт-Петербург, Среднеуральская ГРЭС, Качканарская ТЭЦ, Серовская ГРЭС, Академическая ГРЭС, Сургутская ГРЭС,
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление герметичности деформационных швов 	<ul style="list-style-type: none"> ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® 	<p>Рефтинская ГРЭС, Верхнетагильская ГРЭС, Мосэнерго: Загорская ГАЗС, ТЭЦ 12, ТЭЦ 25, ТЭЦ 26</p>
--	--	--

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ, МОСТЫ

<ul style="list-style-type: none"> ● Ликвидация напорных течей ● Восстановление гидроизоляционной тоннелей 	<ul style="list-style-type: none"> ● Смеси РЕМСТРИМ® ● Смеси: СТРИМСМЕСЬ, СТРИМ-ПЛАГ, СТРИМФЛЕКС ● Инъекционные смолы АКВИДУР® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Алабяно-Балтийский, Михалковский, Волоколамский тоннели, г. Москва
<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление бетонных конструкций 	<ul style="list-style-type: none"> ● Сухие ремонтные смеси РЕМСТРИМ®» 	<ul style="list-style-type: none"> ● Мост Заповедный через р. Каменка; мост по ул. Б. Горская СПб

ЗДАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНЫЕ, ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

<ul style="list-style-type: none"> ● Восстановление гидроизоляционной защиты подземного сооружения. Устройство противотрационной завесы ● Восстановление герметичности стены в грунте 	<ul style="list-style-type: none"> ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® ● Гидроизоляционные смеси: СТРИМСМЕСЬ, СТРИМПЛАГ, СТРИМФЛЕКС 	<ul style="list-style-type: none"> ● Арбитражный суд г. СПб и ЛО ● Многофункциональный комплекс на территории ОАО «ЛГМ» г. Москва ● Бизнес-центра Fort Tower СПб
---	--	---

СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

<ul style="list-style-type: none"> ● Стабилизация неустойчивых грунтов при прокладке трубопроводов методом микротоннелирования ● Защита кровли от обледенения ● Устройство и восстановление гидроизоляции ● Конструкционный ремонт бетона 	<ul style="list-style-type: none"> ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® ● Композиция Силокор®АНТИЛЁД ● Сухие ремонтные смеси РЕМСТРИМ® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Стадион Чемпионата мира ФИФА в г. Калининград ● Олимпийский стадион «Фишт» г. Сочи ● Санно-бобслейная трасса г. Сочи ● Казань-арена; КСК «КАИ-Олимп», Бассейн «Акчарлак», г. Казань
---	---	--

ПОРТОВЫЕ СООРУЖЕНИЯ

<ul style="list-style-type: none"> ● Ремонт конструкций, в том числе в зоне переменного уровня воды и подводных условиях ● Восстановление гидроизоляционной защиты и ликвидация активных течей заглубленных сооружений портов 	<ul style="list-style-type: none"> ● Сухие ремонтные смеси Ремстрим®: РЕМСТРИМ® 10 с добавкой РЕМСТРИМ® РДП-Н; РЕМСТРИМ® ТА, РЕМСТРИМ® Т ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® ● Гидроизоляционные смеси СТРИМ 	<ul style="list-style-type: none"> ● Туапсинский балкерный терминал; Новороссийский морской порт; Одесский морской порт; Морской порт г. Санкт-Петербург ● Серный терминал Усть-Луга ● Бетонные дебаркадеры г. Мурманск, г. Северодвинск
---	--	---

ХИМИЧЕСКИЕ, НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

<ul style="list-style-type: none"> ● Антикоррозионная защита конструкций и оборудования ● Ремонт железобетонных конструкций ● Устройство фундаментов под оборудование 	<ul style="list-style-type: none"> ● Высокохимстойкие антикоррозионные эмали ПОЛАК® ● Сухие ремонтные смеси РЕМСТРИМ® 	<ul style="list-style-type: none"> ● ОАО «Татнефть» ● ПАО «Тольяттиазот» ● АО «ОХК «УралХим» ● АО «ТАИФ «НК» ● ПАО «Уралкалий»; ОАО «СУМЗ» ● Шинный завод г. Нижнекамск
--	---	---

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

<ul style="list-style-type: none"> ● Устройство противотрационного полимерного экрана для гидроизоляции вертикальных шахтных стволов 	<ul style="list-style-type: none"> ● Инъекционные полиуретановые смолы АКВИДУР® 	<ul style="list-style-type: none"> ● Горнодобывающий комплекс Усольского Калийного комбината г. Березники Пермского края ● «Акрон» - «Олений ручей»
---	--	---

СТРОИТЕЛЬСТВО ДОРОГ ИЗ УКРЕПЛЕННОГО ГРУНТА

<ul style="list-style-type: none"> ● Строительство технологических, сельских дорог ● Обеспыливание зольных пляжей, отвалов, технологических дорог 	<ul style="list-style-type: none"> ● Модификаторы грунта АКРОПОЛ® ГС 	<ul style="list-style-type: none"> ● Технологические дороги: Разрез «Южный» Махачкала-Буйнакск, ● Колонные пути МЧС ● Технологическая дорога Атомредметзолото ● EGR (Казахстан)
---	---	---

ДИЛЕРЫ НПО «СТРИМ»

Наименование	Адрес	Контакты
Санкт-Петербург		
ООО «НеваАкваСтоп»	196240, г. Санкт-Петербург, ул. Предпортовая, д. 8, оф. 103	+7 812 370-25-61 info@nas.spb.ru www.nas.spb.ru
Екатеринбург		
ООО «Вестверк»	620012, г. Екатеринбург, ул. Ильича, д. 28	+7 343 330-73-75 megalitmaster@mail.ru www.westwerk ltd.ru
Ростов-на-Дону		
ООО «Оберег»	344041, г. Ростов-на-Дону, ул. Осенняя, д. 29	+7 903 406-77-65 1861551@mail.ru www.obereg-ug.ru
Белгород		
ООО «СтройИнвестПром»	308015, г. Белгород ул. Сумская д. 12 оф. 101	+7 4722 22-15-01 sipbelg@yandex.ru www.sipbel.ru
Казань		
ООО «Стримлайн»	420087, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 181	+7 843 215-78-28 zakaz@strimkazan.ru www.strimkazan.ru
Уфа		
ООО «Протэк»	450078, г. Уфа ул. Революционная, д. 221	+7 937 849-82-08 Pro_tc@mail.ru www.protc.ru
Республика Казахстан		
ТОО «Микс-1»	Республика Казахстан, г. Нур-Султан	+7 7172 49-57-29 strimkz@mail.ru
Республика Украина		
ТОВ «СЖТ ВТК»	03028, Республика Украина, г. Киев, просп. Науки, д. 42/1	+38 (044) 499-8293 office@sgt-kiev.com.ua www.sgt-kiev.com.ua

С полным перечнем дилеров в России и СНГ можно ознакомиться на сайте www.strim.ru

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ

СТРИМ®, АКВИДУР®, РЕМСТРИМ®, ПОЛАК®, ВАТЕРГАМ/WATERGUM®, ИНФИЛЬТРОН®, СИЛОКОР®, КАРБОЗИТ®, АКРОПОЛ®, БЕТОРОЛ®

ОТРАСЛЕВЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ



РОСАТОМ

Реестр инновационных решений, технологий, продукции, изделий, материалов, высокотехнологичных услуг в сфере капитального строительства объектов использования атомной энергии (База НДТ) Госкорпорации «Росатом». Сертификат №018–2017



Руководство по применению новых эффективных отечественных материалов для конструкционного ремонта, гидроизоляции, антикоррозионной защиты конструктивных элементов промышленных, гражданских и транспортных сооружений. Москва. 2014 год



Технологические правила ремонта каменных, бетонных и железобетонных конструкций железнодорожных мостов, утверждены распоряжением №649 ОАО «РЖД» от 13.04.2016



Технологический регламент по ремонту внутренних поверхностей конструкций резервуаров питьевой воды АО Мосводоканал материалами ООО «НПО «Стрим». Утверждён 29.04.2019.

Технологические правила на ремонт каменных, бетонных, железобетонных конструкций железнодорожных тоннелей, а также тоннельных обделок из чугунных тубингов



НПО «СТРИМ» является членом НП «Горнопромышленники России»

ПОТРЕБИТЕЛИ ПРОДУКЦИИ СТРИМ®





тел. +7 495 508-94-99

e-mail: npo-strim@mail.ru

WWW.STRIM.RU

Москва, Кулакова, 20