



НПП РУСХИМСИНТЕЗ

Высокотехнологичные современные материалы для транспортного и промышленно-гражданского строительства.



О КОМПАНИИ



Основное направление деятельности ООО «НПП «РусХимСинтез» - разработка высокоэффективных гибридных полимерных материалов для защиты и ремонта в строительстве и промышленности

Компанией исследуются, разрабатываются и внедряются полимерные материалы с новым комплексом свойств, обеспечивающие повышенные защитные свойства, большой ресурс эксплуатации, высокую эффективность и технологичность применения.



С 2018 года, компания ООО «НПП «РусХимСинтез» является участником проекта создания и обеспечения функционирования **Иновационного Центра «Скоково»**.

Компании установлен **Иновационный приоритет**: «Строительные и изоляционные материалы и конструкции для зданий, сооружений и объектов инфраструктуры и технологии производства таких материалов и конструкций».



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА АПИКОР® ДМ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРИЗУЕМЫХ СМОЛ



Апикор® ДМ - Однокомпонентная система для ручного горизонтального нанесения; Предназначен для устройства бесшовной гидроизоляции бетонных и металлических конструкций в транспортном строительстве.

Иннопраймер М-Б - Грунтовочный состав на полиметилметакрилатной основе, Праймер предназначен для подготовки (грунтования) бетонного основания перед нанесением гидроизоляционной системы Апикор® ДМ (Apicor® DM);

Иннопраймер М-М - Грунтовочный состав на полиметилметакрилатной основе; Предназначен для подготовки (грунтования) металлических и других непьющих изолируемых поверхностей перед нанесением гидроизоляционной системы Апикор® ДМ (Apicor® DM);



Основные преимущества



Высокая химическая стойкость



Быстрое время полимеризации



Возможность нанесения на поверхность любой геометрической формы



Высокий предел прочности при растяжении



Высокая адгезия к большинству оснований



Широкий температурный диапазон применения



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА АПИКОР® ДМ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРИЗУЕМЫХ СМОЛ



Гидроизоляционный материал Апикор® ДМ на основе полиметилметакрилатных смол (ПММА), предназначен для устройства бесшовной гидроизоляции бетонных и металлических конструкций в транспортном строительстве.

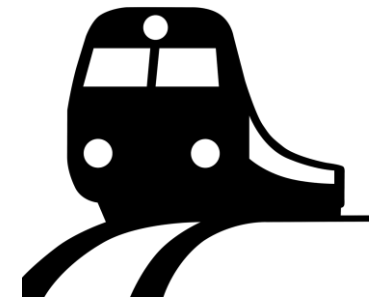
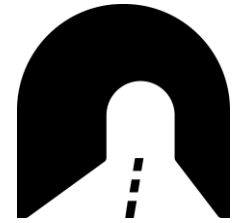
После нанесения, материал быстро высыхает, создавая прочную эластичную мембрану, предотвращающую доступ влаги к защищаемым конструкциям в течение всего времени эксплуатации.

Материал может быть выполнен в виде одно- и двухкомпонентной системы. Однокомпонентная система состоит из компонента «А» и порошкового катализатора, поставляемого в строго дозированном количестве. Двухкомпонентная система состоит из компонента «А», компонента «В» и порошкового катализатора. Катализатор поставляется в строго дозированном количестве, готовом для приготовления смеси на строительной площадке. Для того, чтобы компоненты А и В легко можно было отличить, компонент В окрашен в белый, желтый, светло-серый или темно-серый цвета.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АПИКОР[®] ДМ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРИЗУЕМЫХ СМОЛ



- Гидроизоляция и защита от коррозии проезжей части мостового полотна искусственных сооружений.
- Гидроизоляционная защита подземных переходов, тоннелей, в том числе тоннелей метрополитена.
- В качестве финишного покрытия пешеходных зон (в том числе мостов и перронов), с возможностью получения нескользящих и разноцветных поверхностей при посыпке цветным кварцевым песком или цветными чипсами.
- Гидроизоляция железнодорожных искусственных сооружений предполагающих последующую укладку щебеночного балласта без дополнительного устройства защитных слоев.
- Гидроизоляция и антикоррозионная защита подземных и наземных строительных конструкций, коллекторов, элементов открытого и закрытого водоотвода.





Объект: Проект Арктик СПГ 2,
Адрес: Мурманск
Заказчик: SAREN
Выполненные работы: Гидроизоляция батопорта
Применяемые материалы: Иннопраймер М-б,
Апикор ДМ.
Общая площадь гидроизоляции: 4000 м²
Дата выполнения работ: Март 2022 – по н.вр.
Ответственный: Урусов А.В.



Объект: Строительство магистральной улицы в створе ул. Кирова и ул. Строителей в г. Йошкар-оле. Мост через реку малая кокшага

Адрес: 56.616408, 47.916643

Заказчик: АО «Марийскавтодор»

Выполненные работы: Устройство гидроизоляции мостового полотна с последующей укладкой уплотняемого асфальтобетона.

Применяемые материалы: Грунтовочный слой - Иннопраймер М-Б Основной слой - Апикор ДМ Слой сцепления - Апикор Л

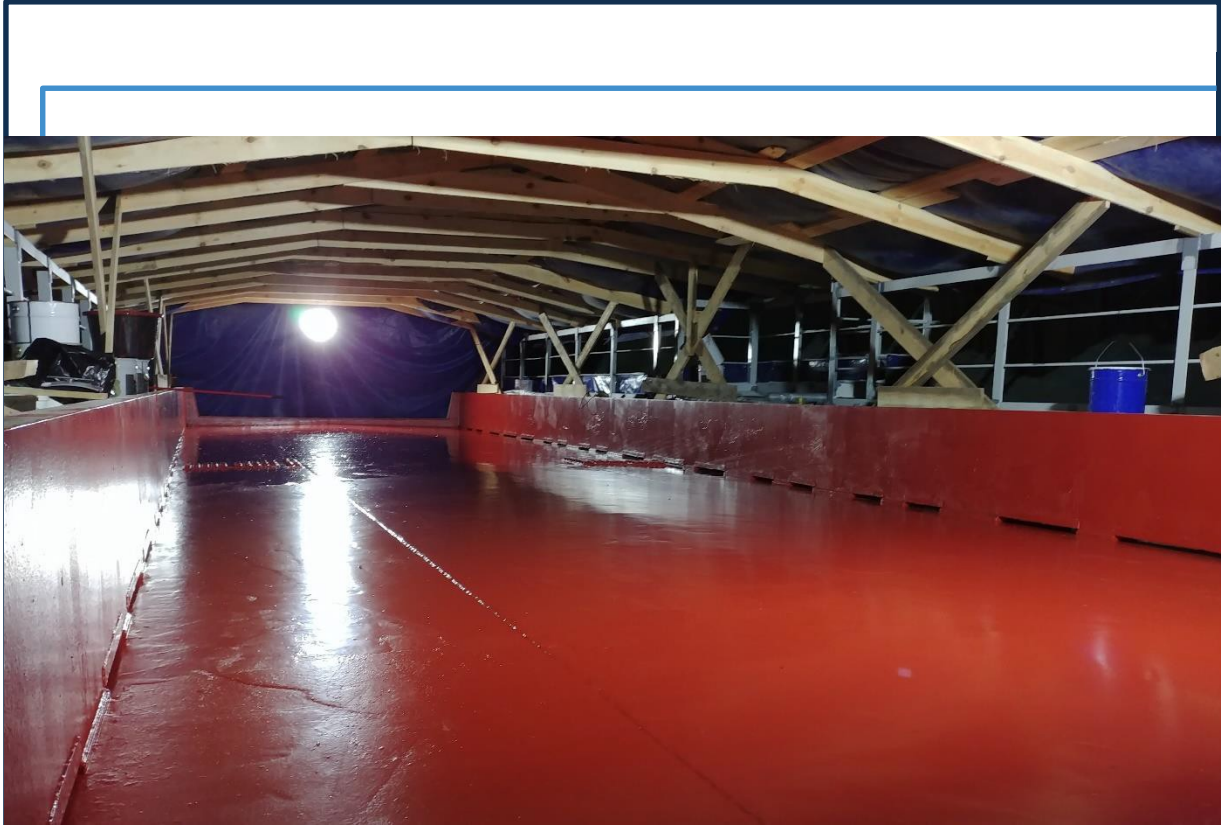
Общая площадь гидроизоляции: 5000 м² Дата выполнения работ: 28.08.2022 - 05.09.2022

Ответственный: Урусов А.В.

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Объект: Балластное корыто
Адрес: Путепровод через ул. Минская.
Заказчик: АО РЖД
Подрядчик: Мостотрест 136
Выполненные работы: Гидроизоляция балластного корыта
Применяемые материалы: Иннопраймер М-М, Апикор ДМ.
Общая площадь гидроизоляции: 3000 м²
Дата выполнения работ: Август 2020 - Май 2021
Ответственный: Урусов А.В.



Объект: «Гидроизоляция балластного корыта железнодорожного моста»

Адрес: Рязанская обл., Милославский р-н, село Спасское, мост РЖД

Подрядчик: ООО «ВИАДУКМОСТСТРОЙ»

Выполненные работы: Устройство гидроизоляции балластного корыта железнодорожного моста материалом «Апикор ДМ» .

Общая площадь гидроизоляции: 200 м²

Дата выполнения работ: Ноябрь – Декабрь 2018г.

Ответственный: Плищенко М.С., Урусов А.В.

МАГИКРИТ® ПУ 1000 ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИМЕРБЕТОН.



Магикрит ПУ 1000

ТУ 20.59.59 - 009 - 23250797 – 2022

Трехкомпонентный эластичный полимербетон. - Готовый к применению быстро твердеющий полимербетон на основе полиуретановых смол и тщательно подобранной смеси кварцев разной фракции. Материал после отверждения представляет собой полимербетонный компаунд с высокой прочностью, низким модулем упругости, высокой износостойкостью и химической стойкостью. Материал имеет высокую стойкость к ультрафиолету и другим атмосферным воздействиям.

Материал может применяться в диапазоне температур от +5 до +35 °С. В зависимости от температуры основания и окружающей среды, материал набирает допустимую для нагрузок прочность от 1,5 часов.



Основные преимущества



Высокая водостойкость и стойкость к большинству химических веществ



Высокая адгезия к большинству оснований



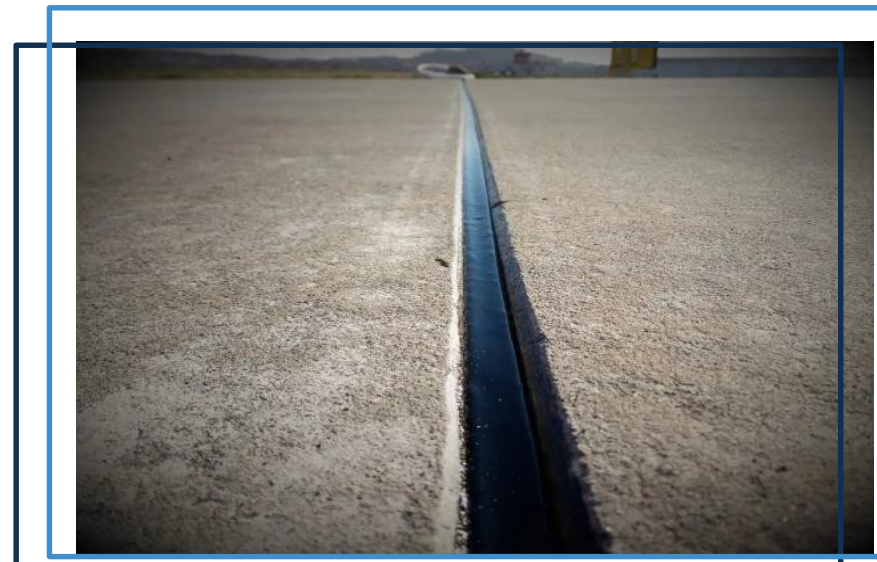
быстрое отверждение во всем диапазоне температур



Широкий температурный диапазон применения



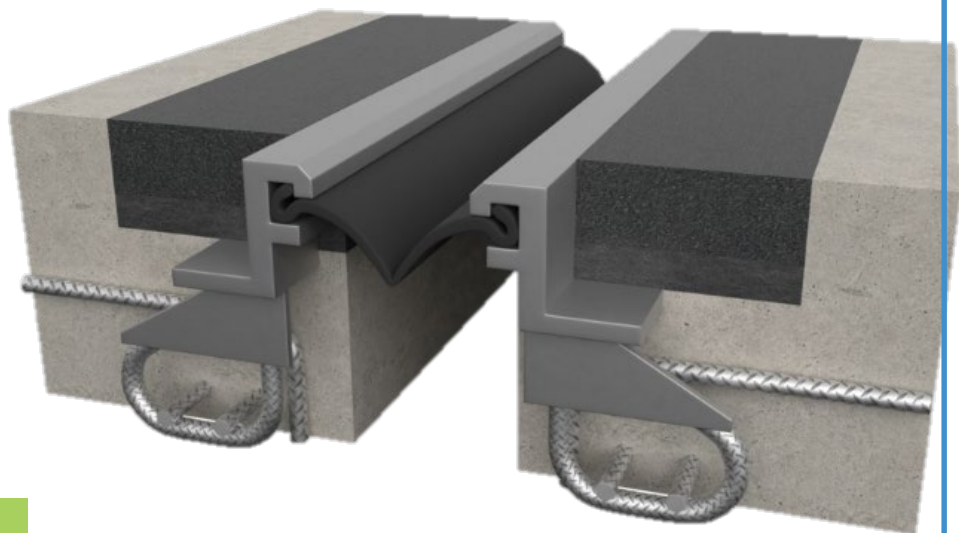
высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям



МАГИКРИТ® ПУ 1000 – ПОЛИМЕРБЕТОН ДЛЯ ПРИШОВНЫХ ЗОН ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ



Устройство и ремонт
пришовных зон
деформационных швов
автодорожных мостов



Свойства получаемых покрытий

высокая механическая прочность и химическая стойкость
монолитность и отсутствие швов
высокая стойкость к ударным нагрузкам, воздействию УФ-излучения, воды и циклов замораживание-размораживание
практически неограниченная морозостойкость и отсутствие водопоглощения
высокая межслойная адгезия

СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ РЕМОНТНЫХ СОСТАВОВ И ПОЛИМЕРБЕТОНОВ



Полимербетон Магитекс® P40

Готовый к применению быстро твердеющий двухкомпонентный полимербетон на основе смол полиметилметакрилата (ПММА). Материал после отверждения представляет собой полимербетонный компаунд с высокой прочностью на сжатие, на растяжение при изгибе, высокой износостойкостью и химической стойкостью. Материал имеет высокую щелочестойкость, очень высокую стойкость к ультрафиолету и другим атмосферным воздействиям.



Основные преимущества



Высокая прочность и стойкость к повреждениям



Высокая адгезия к большинству оснований



Высокая химическая стойкость



Быстрое отверждение даже при отрицательных температурах



Высокая стойкость к УФ (ультрафиолетовым) излучениям



Возможность колеровки по требованию заказчика

ЛИНЕЙКА МАТЕРИАЛОВ МАГИТЕКС[®] ИНЪЕКЦИЯ



Возможность
устранения любых
видов протечек



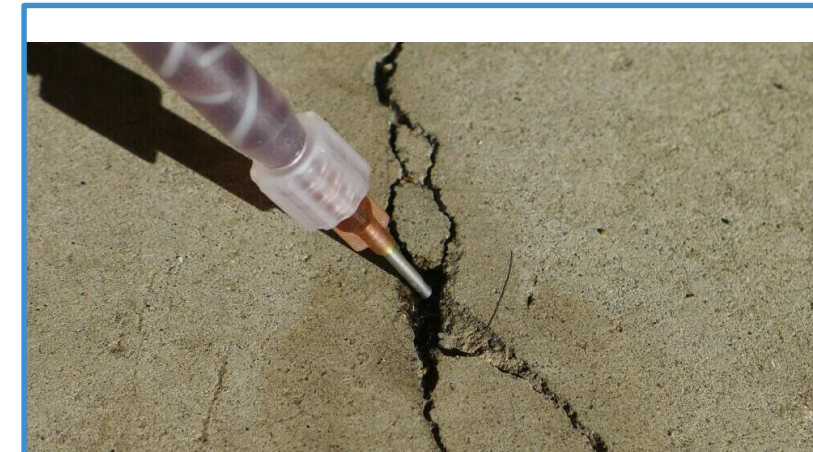
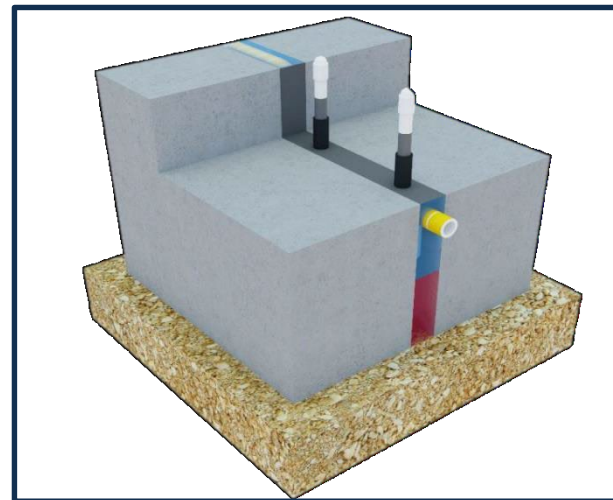
Длительный срок
службы



Стойкость к
деформациям при
сильном давлении



Экологически чистый
продукт



Магитекс[®] ПУ

Составы на основе полиуретановых смол
Полиуретановые смолы и пены предназначены для
гидроизоляции подземных сооружений.

1

Магитекс[®] АК

Составы на основе акрилатных смол
Акрилатные гели имеют высокую эластичность и
пониженный модуль упругости.

2

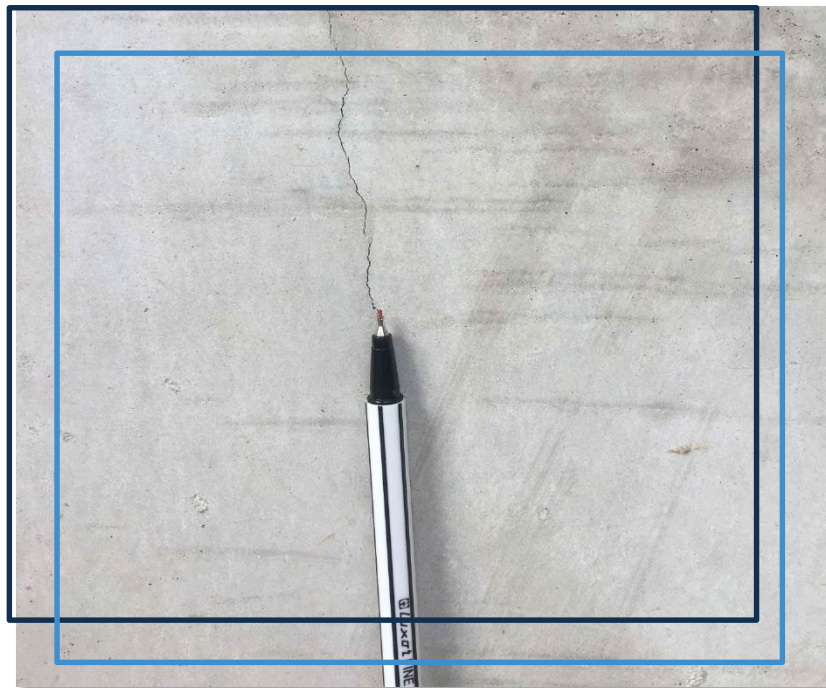
Магитекс[®] ЭП

Составы на основе эпоксидных смол
Эпоксидные смолы используются в качестве
грунтования и склеивания в строительстве.

3



ТИПОВЫЕ ДЕФЕКТЫ В ЗАГЛУБЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ



**Трещины в наружных стенах +
протечки**



**Протечки по рабочим швам
бетонирования**



**Протечки по
деформационным швам**

РЕШЕНИЕ ЕСТЬ

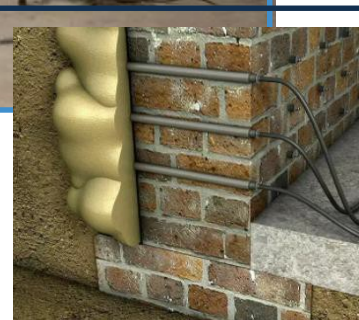


МАТЕРИАЛЫ МАГИТЕКС® ИНЪЕКЦИЯ



Полиуретановые смолы Магитекс® ПУ получили распространение благодаря высокой прочности и эластичности. Отличаются атмосферостойкостью, стойкостью к маслам и растворителям, водостойкостью, газонепроницаемостью и высокими диэлектрическими свойствами. Устойчивы ко многим видам деформации, действию микроорганизмов, обладают значительным уровнем сопротивления гидролизу. Полиуретановые смолы применяются для закрытия или наполнения сухих и влажных трещин, санации подземных конструкций, заполнении трещин и внутренних пустот фундамента, гидроизоляции сооружений.

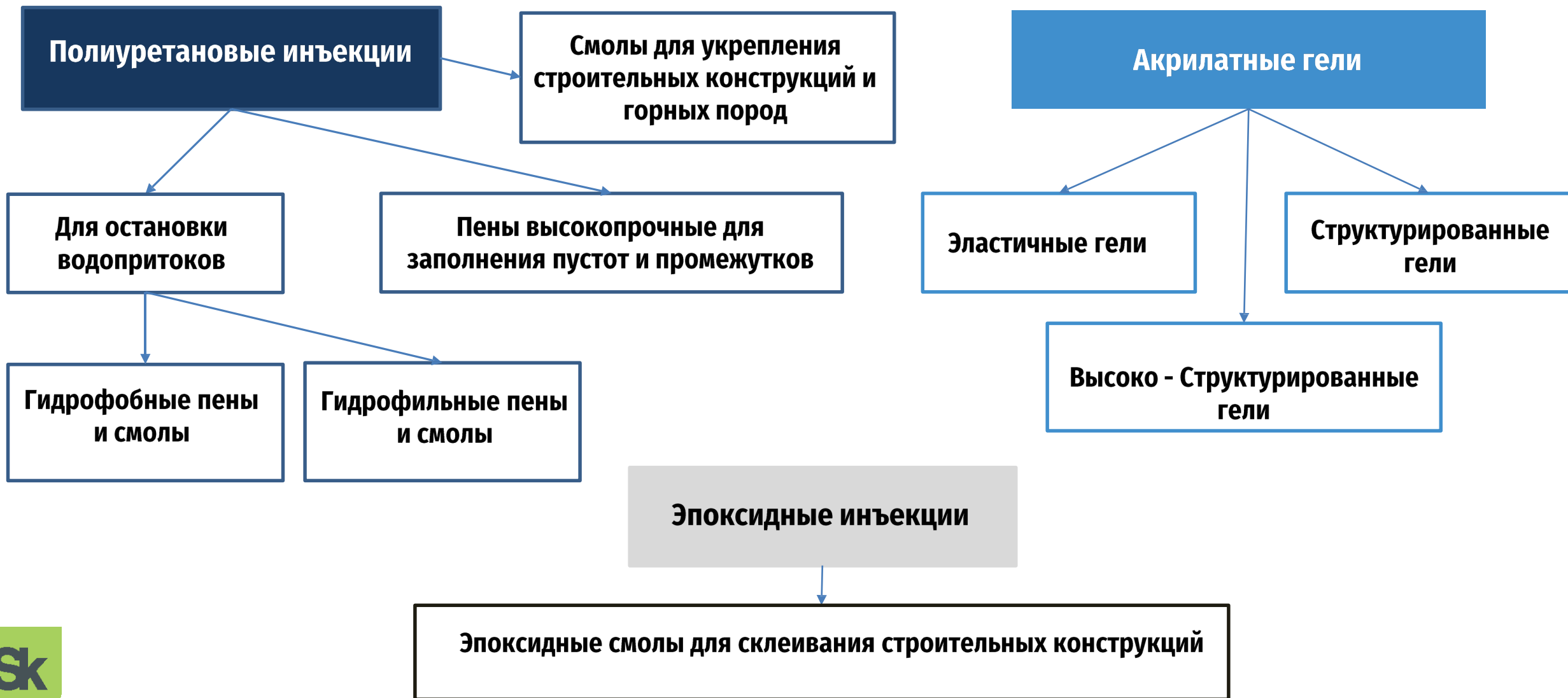
Акрилатные гели Магитекс® АК являются самыми востребованными на сегодня материалами для инъекционной гидроизоляции, за счет своей плотности, равной плотности воды, акрилаты способны полимеризоваться в присутствии воды, и создавать за короткое время единое целое с материалом несущей конструкции, будь то бетон, кирпич или бутовый камень. Преимуществом инъектирования акрилатными гелями является возможность регулировки сроков застывания. Защитную мембрану этими составами можно создать как внутри несущего материала, так и на границе с грунтом



Эпоксидные смолы Магитекс® ЭП применяются в качестве инъекционных составов, связующих и грунтовок. Материалы отверждаются при низких температурах и в условиях высокой влажности, имеют хорошую адгезию к поверхностям с повышенной влажностью. Материалы имеют слабый запах и пониженную токсичность и не вызывают аллергических реакций и дерматитов. Обеспечивают склеивание строительных конструкций методом инъектирования с целью восстановления монолитности, непроницаемости и прочностных показателей.



РЕШЕНИЕ - МАТЕРИАЛЫ МАГИТЕКС® ИНЪЕКЦИЯ



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА МАГИФЛЕКС® НА ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОСНОВЕ



Магифлекс® мастика ПУ 01 – базовый, однокомпонентный состав для ручного или механизированного нанесения;

Магифлекс® мастика ПУ 02 АЛ – однокомпонентный состав для ручного или механизированного нанесения с добавлением алюминиевой пудры, придающей готовому покрытию светоотражающий и декоративный эффект

Магифлекс® мастика ПУ 03 УФ – однокомпонентный состав для ручного или механизированного нанесения устойчивый к УФ излучению;



Основные преимущества

Возможность нанесения на поверхность любой формы



Сохраняет эластичность даже при -50°C

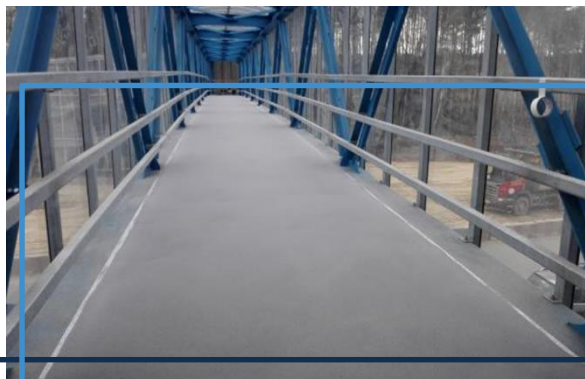
Высокая адгезия к основанию защищаемых конструкций



Высокая производительность работ



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ЛИНЕЙКИ МАГИТЕКС® P



Материалы Магитекс P являются гибридными полимерными материалами изготавливаемыми на основе полиметилметакрилата (ПММА) и не содержат в своем составе растворителей. Материалы отверждаются радикальной полимеризацией по двойным связям, процесс полимеризации происходит под действием инициатора полимеризации – пероксида. Покрытия на основе материалов Магитекс P состоят из следующих основных компонентов: 1. связующее Магитекс P; 2. наполнители и пигменты; 3. инициатор полимеризации Магитекс Инициатор;

Основные преимущества

- Устройство противоскользящих износостойких покрытий в зонах пешеходных переходов автодорожных мостов и мостовых пешеходных переходов (бетонные и металлические основания);
- Устройство износостойких покрытий стоянок, паркингов и т.д.;
- Антикоррозионная и гидроизоляционная защита на морских нефтяных платформах;
- Антикоррозионная защиты минеральных строительных материалов от природных и техногенных воздействий



Наносится на поверхность любой геометрической формы



Высокий предел прочности при растяжении



Высокая прочность покрытий



Высокая адгезия к большинству оснований



ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА



АКРИЛАТНЫЕ ГЕЛИ

8-10 тонн в смену

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СМОЛЫ

10-15 тонн в смену

ЭПОКСИДНЫЕ СМОЛЫ

3-5 тонн в смену

**ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТНЫЕ
СМОЛЫ И ПОКРЫТИЯ**

3-5 тонн в смену

**УРЕТАНАКРИЛАТНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ
ПОКРЫТИЯ**

3-5 тонн в смену

**Завод
г. Солнечногорск, МО**

**Офис
Территория Сколково,
г. Москва**

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ

В чем же преимущество наших решений перед конкурентами?

- **ООО «НПП «РУСХИМСИНТЕЗ»** отличается **высоким качеством** с рядом **уникальных свойств**.
- Компания является **отечественным производителем**, что **гарантирует высокую скорость поставок**.
- **Возможность разработки и доработки материалов** под нужды заказчика.
- **Высокая производительность в наработке материала**.

Клиентами нашей компании и потенциальными заказчиками продукции являются ГК Автодор, Росавтодор, РЖД, Метрополитен, МО РФ и компании, занимающиеся выполнением работ и поставками материалов на объекты строительства, ремонта и реконструкции перечисленных компаний.

Кроме того, потребителями нашей продукции являются жилищно-коммунальные хозяйства, предприятия различных секторов экономики, индивидуальный жилой фонд, спортивные, общественные и культурно-развлекательные здания и сооружения объектов инфраструктуры



ООО «НПП «РусХимСинтез»

121205, г. Москва, территория Инновационного Центра «Сколково»,

Большой бульвар, 42, корп. 1, «Технопарк»

тел. +7 (495) 108-46-23

e-mail: info@ruchems.ru

www.ruchems.ru

