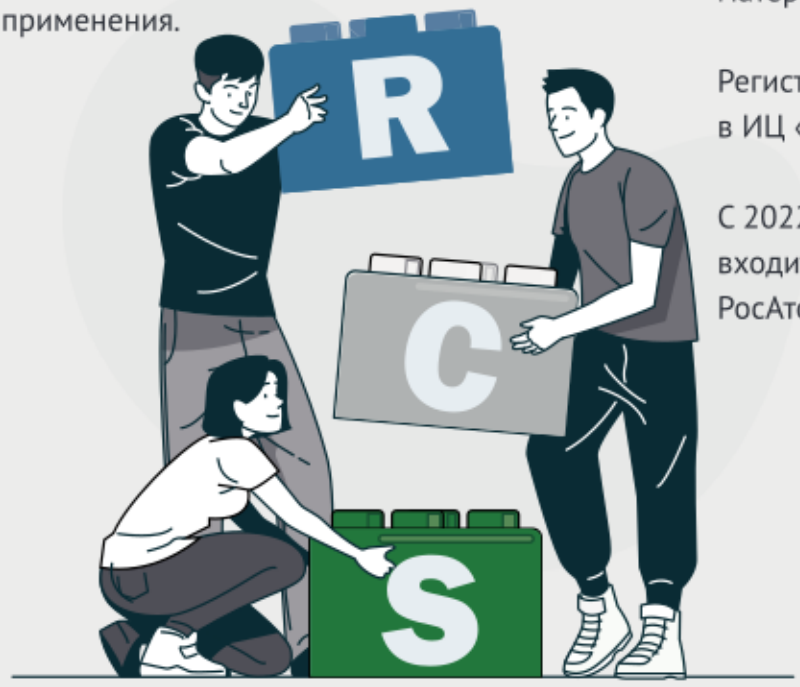
НПП РусХимСинтез

Высокоэффективные гибридные
полимерные материалы для защиты и ремонта
в строительстве и промышленности

ЮМАТЕКС
РОСАТОМ

О КОМПАНИИ
ПРОФАЙЛ

Разработки российских учёных наряду с мировым опытом последних десятилетий стали базой для успешной реализации идеи создания научного центра, нацеленного на производство продуктов, которые повышают долговечность и срок службы различных конструкций, помогают заменить импортные аналоги при производстве различных изделий, в том числе и военного назначения, повышая обороноспособность государства.
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, больший ресурс эксплуатации, высокую эффективность и технологичность применения.



С апреля 2018 года компания ООО «НПП «РусХимСинтез» является участником Инновационного Центра «Сколково»
Для компании установлен инновационный приоритет: «Строительные и изоляционные материалы и конструкции для зданий, сооружений и объектов инфраструктуры и технологии производства таких материалов и конструкций».

Регистрационный номер участника в ИЦ «Сколково»: 1122133

С 2022 года ООО «НПП «РусХимСинтез» входит в контур государственной корпорации РосАтом.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел №1. Инъекционная гидроизоляция

Полиуретановые смолы и пены

Магитекс инъекция ПУ 04 01
Магитекс инъекция ПУ 04/2 01
Магитекс инъекция ПУ 40/2 01
Магитекс инъекция ПУ 06 02
Магитекс инъекция ПУ 10 02
Магитекс инъекция ПУ 15 03
Магитекс инъекция ПУ 15 П 03
Магитекс инъекция ПУ 18 03
Магитекс инъекция ПУ 18 Н 04
Магитекс инъекция ПУ 33 05
Магитекс инъекция ПУ 34 05
Магитекс очистка 73 06
Магитекс очистка 76 06
Магитекс консервант 70 06

Эпоксидные смолы

Магитекс инъекция ЭП 01 07
Магитекс инъекция ЭП 10 07

Акрилатные гели

Магитекс инъекция АК 05 09
Магитекс инъекция АК 06 09
Магитекс инъекция АК 12 10
Магитекс инъекция АК 15 11
Магитекс инъекция АК 16 12
Магитекс модификатор АК 22 13
Магитекс замедлитель АК 25 13
Магитекс антифрост 77 13
Магитекс очистка 74 13

СОДЕРЖАНИЕ

ПММА инъекции

Магитекс инъекция Р 10 Н 14

Раздел №2. Полимерные полы

На полиуретановой основе

Магифлор Праймер ПУ 01 16
Магифлор Праймер ПУ 03 16
Магифлор Праймер ПУ 04 Н 16
Магифлор Праймер ПУ 06 ПТ 17
Магифлор Праймер ПУ 07 М 17
Магифлор ПУ 01 18
Магифлор ПУ 02 18

Пропитки для бетонных полов

Магифлор Силер АК 20
Магифлор Силер ПУ УФ 20

На эпоксидной основе

Магифлор ЭП 156 21
Магифлор ЭП 161 21
Магифлор ЭП 263 22
Магифлор ЭП 264 22
Магифлор ЭП 381 22

На основе полиметилметакрилатов

Магитекс Р Праймер М 24
Магитекс Р Праймер 24
Связующее Магитекс Р 11 25
Связующее Магитекс Р 12 25
Наливной пол Магитекс Р 14 26
Магитекс Р Лак 01 26

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел № 3. Мастичная гидроизоляция

Гидроизоляция Магитекс 28

Мостовая гидроизоляция

Апикор Праймер Б 29
Апикор Праймер М 29
Апикор ДМ 30
Апикор Л 30

Раздел №4. Полимербетоны

Магитекс Р 40 (ПБ) 31
Магитекс Р 40/1 (ПБ) 31
Магитекс Р 90 (ПБ) 32
Магикрит ПУ 1000 32

Раздел №5. Клеи и ремонтные составы

Магификс ЭП 01 33
Магификс ЭП 04 33

Раздел №6. Связующее для укрепления дорожных откосов

Магификс связующее ПУ 1 К 34

Раздел №7. Подливочные составы

Магифил ЭП 11 36
Магифил ЭП 12 36

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел №8. Защитные антикоррозийные и антистатические покрытия

Гидрофобизирующие пропитки

Магикор С 110 38
Магикор С 150 38

Защитные покрытия на акрилатной основе

Магикор АК 510 39
Магикор АК 520 39
Магикор АК 530 39

Защитные покрытия на эпоксидной основе

Магикор ЭП 300 40
Магикор ЭП 350 40
Магикор ЭП 355 41

Защитные покрытия на полиуретановой основе

Магикор ПУ 540 42

Дополнительные составы

Магикор сольвент 40 42
Магикор сольвент 42 42

Защитно-декоративное покрытие для бетона

Апикор Грунт - Л 44
Апикор Эмаль 44
Апикор Эмаль для пола 44

Антистатические покрытия

Апикор Грунт - Л 46
Апикор Эмаль Антистатик 46
Апикор Эмаль Антистатик для пола 46

Инъекционные составы

Полиуретановые смолы получили распространение благодаря высокой прочности и эластичности. Отличаются 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 заполнения сухих и влажных трещин, санации подземных конструкций, заполнении трещин и внутренних пустот фундамента, гидроизоляции сооружений.



Акрилатные гели являются самыми востребованными на сегодня материалами для инъекционной гидроизоляции, за счет своей плотности, равной плотности воды. Акрилаты способны полимеризироваться 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. Такая способность позволяет в считанные секунды перекрывать большие течи с сильным напором воды. Защитную мембрану этими составами можно создать как внутри несущего материала, так и на границе с грунтом. Такая методика одновременно укрепляет прилегающий к зданию слой грунта, что предотвращает его вымывание.

Инъектирование низковязкими эпоксидными смолами применяется для склеивания строительных конструкций методом инъектирования с целью восстановления монолитности, прочностных показателей и непроницаемости бетонных и каменных конструкций. Эпоксидная смола считается как восстановительной, так и гидроизоляционной системой.





Магитекс инъекция ПУ 04



Двухкомпонентная пена А+В в соотношении 1:1.
Материал готовится в необходимом количестве, нет необходимости замешивать весь комплект.
После смешивания компонентов необходимо выдержать материал не менее 30 минут.

- Универсальность и простота применения;
- Экономичность и удобство в работе за счет использования однокомпонентного оборудования;
- Материал не набирает вязкость при хранении (за счет поставки в виде двух компонентов);
- Материал не образует шапку пены в таре и в воронке инъекционного оборудования, образуется пленка, защищающая материал от контакта с влагой воздуха;
- Возможность регулировки времени вспенивания путем введения дополнительного ускорителя;
- Низкая вязкость и высокая проникающая способность.

Магитекс инъекция ПУ 04/2



Быстрореагирующая двухкомпонентная пена для остановки малых и средних водопритоков и заполнения трещин.
Материал не требует выдержки и готов к работе сразу после смешивания компонентов.

- Экономичность и удобство в работе за счет использования однокомпонентного оборудования;
- Материал не набирает вязкость при хранении (за счет поставки в виде двух компонентов);
- Материал не образует шапку пены в таре и в воронке инъекционного оборудования, образуется пленка, защищающая материал от контакта с влагой воздуха;
- Возможность регулировки времени вспенивания путем введения дополнительного ускорителя;
- Низкая вязкость и высокая проникающая способность.

Магитекс инъекция ПУ 40/2



Гидроактивная двухкомпонентная смола с высокой эластичностью.

После полимеризации образует плотный, эластичный, не токсичный полимер с закрытоячеистой структурой. Скорость реакции регулируется компонентом «Б», поставляемым комплектно.



Отличительной особенностью является возможность регулировки скорости реакции в зависимости от условий применения.

- Остановка поступления воды (также морской воды);
- Для ремонта и устройства гидроизоляции, устранения водопроявлений;
- Упрочнение грунта и рыхлых пород;
- Заделка буровых скважин, шпуров;
- Предварительное инъектирования трещин горных пород - только для устранения водопроялений;
- Изоляция при проходке туннелей.



Магитекс инъекция ПУ 06

Высокоэластичная низковязкая быстрореагирующая полиуретановая пена.

- Низкая вязкость и высокая проникающая способность по с равнению с более жесткими пенами;
- Высокая эластичность и отсутствие охрупчивания и обеспечивает надежную герметизацию;
- Простота применения, удобство в работе и экономичность за счет использования однокомпонентного оборудования;
- Возможность регулировки времени вспенивания путем введения дополнительного ускорителя.



Магитекс инъекция ПУ 10

Смола/пена для экстремально высоких водопритоков.

- Высокая скорость реакции с водой;
- Мгновенный набор вязкости (образование тиксотропной консистенции через несколько секунд после смешения компонентов) обеспечивает повышенную эффективность в условиях больших дебитов воды;
- Материал отверждается в присутствии воды и при ее отсутствии, это обеспечивает эффективность действия практически в любых условиях инъектирования;
- При контакте с водой материал образует твердую и прочную пену, при отсутствии воды образует жесткий эластомер;
- В присутствии напорной воды обеспечивает высокую прочность инъектированной конструкции и грунта;
- Свойства получаемого полимера и скорость вспенивания можно регулировать с учетом требований на объекте, вводя в материал различные ускорители (Магитекс ускоритель ПУ 10/01, ПУ 10/02, ПУ 10/03) и воду;
- В ряде случаев в компонент А вводят воду перед инъектированием для получения быстродей-ствующего высокоэффективного пенообразующего материала;
- Материал также может поставляться в виде ускоренного варианта с введенной водой Магитекс инъекция ПУ 10 Ускоритель.



Магитекс инъекция ПУ 15

Быстродействующая двухкомпонентная полиуретановая инъекционная смола/пена для укрепления грунтов.

- Смешения компонентов А и Б в соотношении 1: 1 по объему;
- Гарантированное вспенивание без контакта с водой;
- Высокая прочность получаемой пены и высокая скорость вспенивания;
- Высокая скорость вспенивания;
- Универсальность применения;
- Высокая прочность получаемой пены;
- Возможность ускорения отверждения при введении ускорителя.



Магитекс инъекция ПУ 15 П

Жесткая полиуретановая двухкомпонентная пена для заполнения и укрепления пустот.

- Смешения компонентов А и Б в соотношении 1: 1 по объему;
- Гарантированное вспенивание без контакта с водой;
- Высокая прочность получаемой пены и высокая скорость вспенивания;
- Высокая скорость вспенивания;
- Универсальность применения;
- Высокая прочность получаемой пены;
- Возможность ускорения отверждения при введении ускорителя.



Магитекс инъекция ПУ 18

Эластичная двухкомпонентная смола с длительным временем жизни.

- Эластичность и морозостойкость;
- Высокая гидрофобность и водонепроницаемость;
- Допуск к контакту с питьевой водой;
- Низкая вязкость материалы (около 50 мПа.с) обеспечивает хорошую проникающую способность и легкость инъектирования;
- Длительное время жизни (более 40 минут) позволяет проводить работы с использованием однокомпонентного оборудования.

Магитекс инъекция ПУ 18 Н

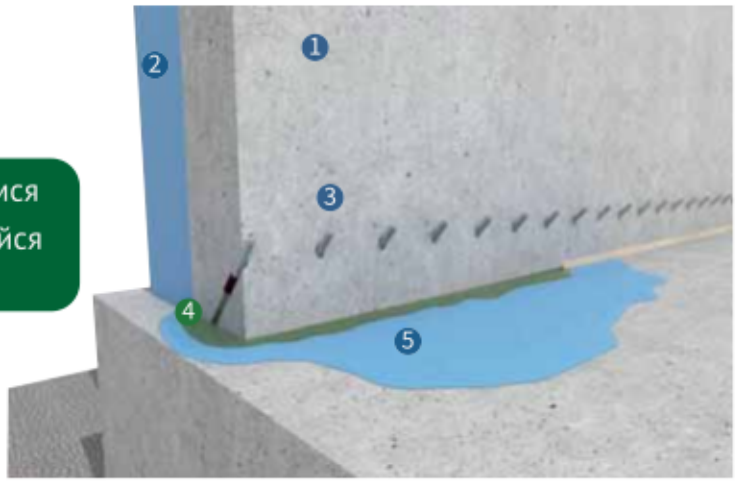


Высокоэластичная смола пониженной вязкости.

- Эластичность и морозостойкость;
- Высокая гидрофобность и водонепроницаемость;
- Допуск к контакту с питьевой водой;
- Низкая вязкость материалы (около 50 мПа.с) обеспечивает хорошую проникающую способность и легкость инъектирования;
- Длительное время жизни (более 40 минут) позволяет проводить работы с использованием однокомпонентного оборудования.

Техническое решение. Герметизация трещин и швов с активными протечками методом двухэтапного инъектирования полиуретановых смол.

1. Наружная стена
2. Грунтовые воды
3. Пакер инъекционный
4. Остановка водопроявления вспенивающимся полиуретаном. Допрессовка невспенивающейся смолой
5. Водопроявление через рабочий шов бетонирования



Возможные комбинации материалов

1. Напорная течь - ПУ 10 + ПУ 18 - Необходим 2К насос. Время старта пенообразования 2-4 сек.
2. Активная протечка - ПУ 04/2 + ПУ 18 - У пены ПУ 04/2 быстрый набор прочности и высокий коэф. вспенивания.
3. Активная протечка - ПУ 06 + ПУ 18 - Эластичная пена ПУ 06 позволяет выполнять работы по допрессовке на низком давлении. Это удобно при работе с низкопрочными бетоном.
4. Слабая протечка - ПУ 34 + ПУ 33 - Все работы выполняются 1К насосом. Обязательно наличие в дефекте воды. Пена и тампонаж обладают высокой эластичностью. Гидрофильные системы.
5. Большие полости в бетоне с протечкой - ПУ 15 П + ПУ 15 - Комбинация материалов рекомендуется для восстановления монолитности разуплотненного (плохо провибрированного) бетона.



Магитекс инъекция ПУ 33

Система материлов для 95% строительных задач.

Низковязкая однокомпонентная гидрофильная полиуретановая смола, полимеризующаяся под воздействием влаги.

- Экономичность применения за счет смешения с водой;
- Высокая эластичность и устойчивость к динамическим нагрузкам;
- Экологическая безопасность;
- Простота регулировки свойства путем изменения соотношения материал: вода;
- Однокомпонентная смола, смешивание не требуется;
- Высокая проникающая способность. Низковязкая;
- Высокая эластичность;
- Набухает при контакте с водой на 180%;
- Безопасное применение. Избавляет от ошибок при смешивании;
- Нет необходимости выдерживать время работоспособности.

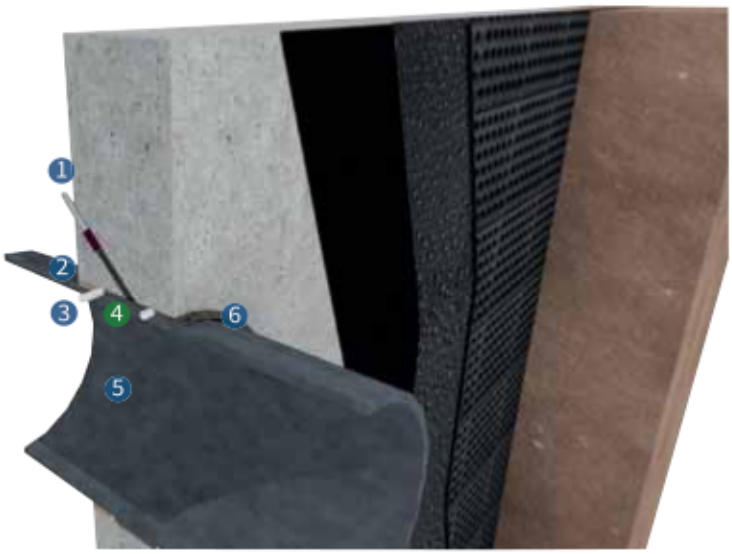


Магитекс инъекция ПУ 34

Гидрофильная высокоэластичная однокомпонентная пена.

- Высокая эластичность и устойчивость к динамическим нагрузкам;
- Экологическая безопасность;
- Однокомпонентная пена, смешивание не требуется;
- Высокая проникающая способность;
- Высокая эластичность;
- Вторичное набухание при контакте с водой на 100%;
- Безопасное применение. Избавляет от ошибок при смешивании, от засыхания внутри насоса и шлангов.

Техническое решение. Герметизация ввода металлического трубопровода без гильзы, одноэтапное инъектирование полиуретановой смолы.



1. Пакер разжимной с шагом не более 205 мм
2. Чеканка ремонтным составом
3. Вилатерм
4. Инъекционная ПУ смола с высокой эластичностью
5. Труба металлическая
6. Существующая чеканка

Очистители и консерванты

Магитекс очистка 73

Специальный растворитель-очиститель для удаления неотвержденных инъекционных материалов.

Описание продукта

Магитекс очистка 73 это специально разработанный очиститель для промывки и очистки инструмента и оборудования от неотвержденных остатков материалов.

Области применения

Материал предназначен для промывки оборудования сразу после проведения работ и очистки оборудования от остатков неотвердившихся материалов, профилактических
чистках оборудования и шлангов.

Свойства и преимущества

Эффективно смывает неотвержденные полиуретановые материалы.

Магитекс очистка 76

Магитекс очистка 76 это специально разработанный очиститель для очистки оборудования от отвержденных остатков инъекционных материалов

Описание продукта

Материал предназначен для очистки оборудования от остатков отвердившихся материалов при ремонте и восстановлении оборудования и при периодических профилактических чистках оборудования и шлангов.

Области применения

Эффективно разрушает большинство отвержденных полиуретановых материалов, в том числе жесткие.
Очиститель не приводит к набуханию резиновых прокладок (во всех наших тестах), но возможны определенные виды уплотнительных изделий, которые могут быть подвержены воздействию очистителя. Обязательно делайте предварительные пробы.



Магитекс консервант 70

Жидкость для консервации инъекционного оборудования.

Свойства и преимущества

Удобство в работе

Прозрачность материала обеспечивает контроль чистоты используемой жидкости.
Применение:
Магитекс консервант ПУ 70 заливается в очищенное от материала оборудование и консервирует его от попадания влаги, воздуха и коррозии металла.



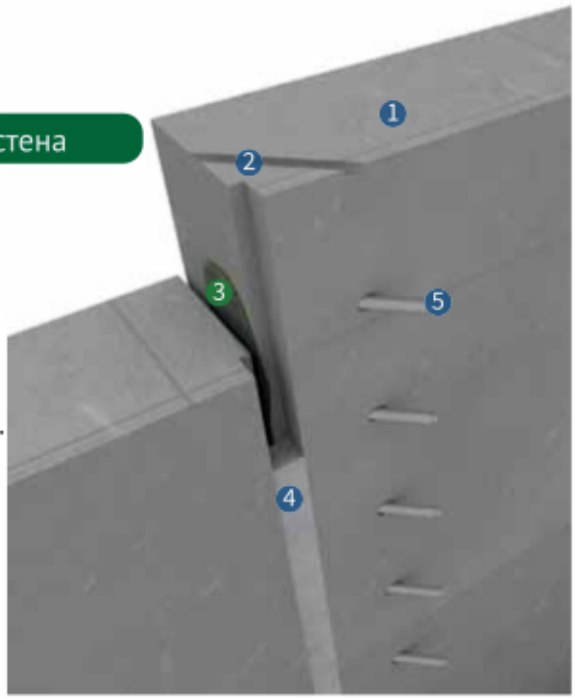
Магитекс инъекция ЭП 01

Низковязкий инъекционный состав с низким модулем упругости.

- Низкая вязкость и высокая проникающая способность;
- Простота и универсальность применения;
- Отверждение при низких температурах и в условиях высокой влажности;
- Экологическая и санитарная безопасность.

Техническое решение. Герметизация рабочих швов бетонирования без протечек, одноэтапное инъектирование эластомеров.

1. Наружная стена
2. Шпур в середину конструкции
3. Эпоксидная смола в вертикальном рабочем шве стена/стена
4. Зачеканка устья трещины (Магификс ЭП 04)
5. Пакер инъекционный



Рабочий (холодный) шов бетонирования расшивается при помощи перфоратора с лопаткой, а в зону середины толщины стены бурятся ----шпур с шагом от 200 до 250 мм. Сразу после разбуривания, шпуры продуваются сжатым воздухом. Штроба промывается и чеканится ремонтным составом.



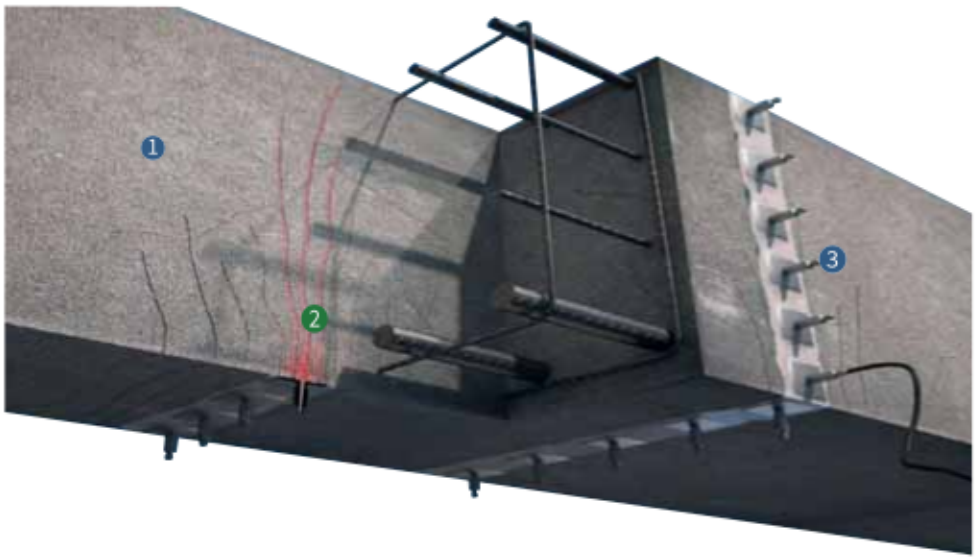
Магитекс инъекция ЭП 10

Высокопрочный инъекционный состав для структурного склеивания строительных конструкций методом инъектирования.

- Низкая вязкость и высокая проникающая способность;
- Быстрое время полимеризации;
- Простота и универсальность применения;
- Отверждение в условиях повышенной влажности;
- Экологическая и санитарная безопасность;
- Возможность работы при низких температурах.

Техническое решение. Восстановление монолитности железобетонной балки.

1. Железобетонная балка
2. Магитекс инъекция ЭП 10
3. Пакер инъекционный



Монолитная опора обеспечивает равномерно распределение нагрузки на опорную конструкцию моста. Если опора теряет монолитность, то может возникнуть перенапряжение в некоторых участках конструкции, что приведет к ее деформации. Монолитная опора позволяет обеспечить необходимую жесткость и устойчивость моста при сильных ветрах, землетрясениях других неблагоприятных погодных условиях. Таким образом, восстановление монолитности опоры моста является необходимым условием для обеспечения безопасности движения на мосту и устойчивости его конструкции в целом.



После

До



Магитекс инъекция АК 05



Структурированный трехкомпонентный акрилатный гель с увеличенным временем реакции и средней вязкостью.

- Средняя вязкость обеспечивает хорошее проникновение материала по сравнению со всеми другими материалами для инъектирования;
- Возможность регулировки времени жизни и скорости отверждения позволяет упростить решение сложных задач;
- Отвержденный материал имеет хорошую устойчивость к кислым и щелочным растворам и большинству органических растворителей;
- В отличие от традиционных гидроизоляционных мембран, высокая эластичность, низкий модуль упругости и текучесть отвержденного геля позволяет материалу выполнять свои функции в условиях постоянных деформаций и образовывать «живую» гидроизоляционную мембрану, способную к деформациям и смещениям без потери гидроизоляционных свойств;
- Высокие экологические характеристики.

Магитекс инъекция АК 06

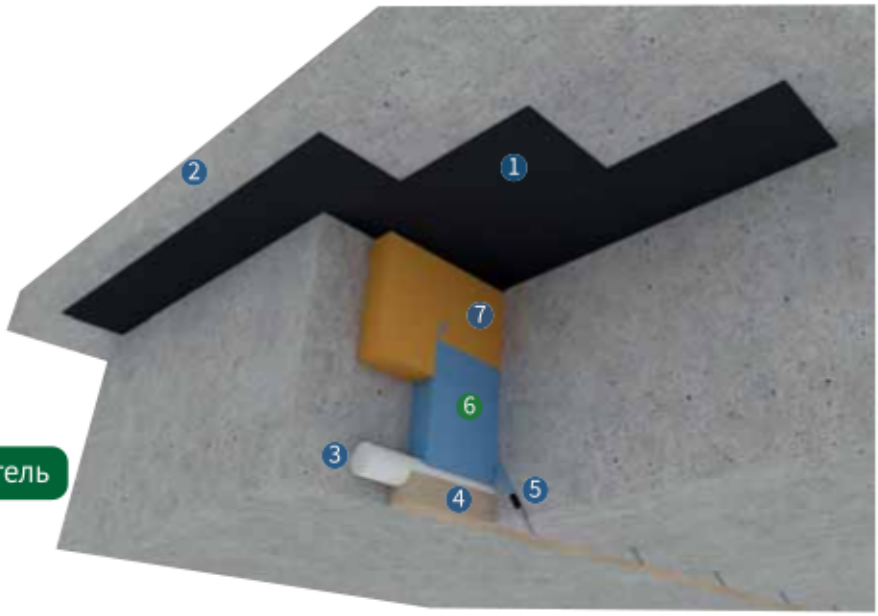


Быстрореагирующий структурированный трехкомпонентный акрилатный гель со средней вязкостью и высокой проникающей способностью.

- Средняя вязкость обеспечивает хорошее проникновение материала по сравнению со всеми другими материалами для инъектирования;
- Возможность регулировки времени жизни и скорости отверждения позволяет упростить решение сложных задач;
- Отвержденный материал имеет хорошую устойчивость к кислым и щелочным растворам и большинству органических растворителей;
- В отличие от традиционных гидроизоляционных мембран, высокая эластичность, низкий модуль упругости и текучесть отвержденного геля позволяет материалу выполнять свои функции в условиях постоянных деформаций и образовывать «живую» гидроизоляционную мембрану, способную к деформациям и смещениям без потери гидроизоляционных свойств;
- Высокие экологические характеристики.

Техническое решение. Ликвидация протечки через деформационный шов плит покрытия паркинга (подвала). Инъектирование акрилатного геля.

1. Рулонная гидроизоляция по покрытию паркинга
2. Защитная стяжка или разуклонка
3. Вспененный полиэтилен
4. Ремонтный состав
5. Пакер разжимной
6. Структурированный акрилатный гель
7. ЭППС



Магитекс инъекция АК 12

Трехкомпонентный высокоэластичный низковязкий гель на акрилатной основе с высокой скоростью отверждения.



• Возможность регулировки времени жизни и скорости отверждения позволяет упростить решение сложных задач, таких как устройство капиллярной отсечки, ремонт гидроизоляционных мембран и др.;
• Отвержденный материал имеет очень высокую эластичность (более 1000 %) и высокую адгезию к влажным поверхностям
• Отвержденный материал имеет хорошую устойчивость к кислым и щелочным растворам и большинству органических растворителей;
• Очень низкая вязкость (4-6 мПа.с) обеспечивает максимальное проникновение материала по сравнению с другими инъекционными другими материалами;
• Высокая скорость отверждения обеспечивает в экономию материала и позволяет производить инъектирование при больших водопритоках;
• При контакте с водой и при наличии пустот для заполнения материал равновесно расширяется, не создавая при этом избыточного давления внутри конструкции.

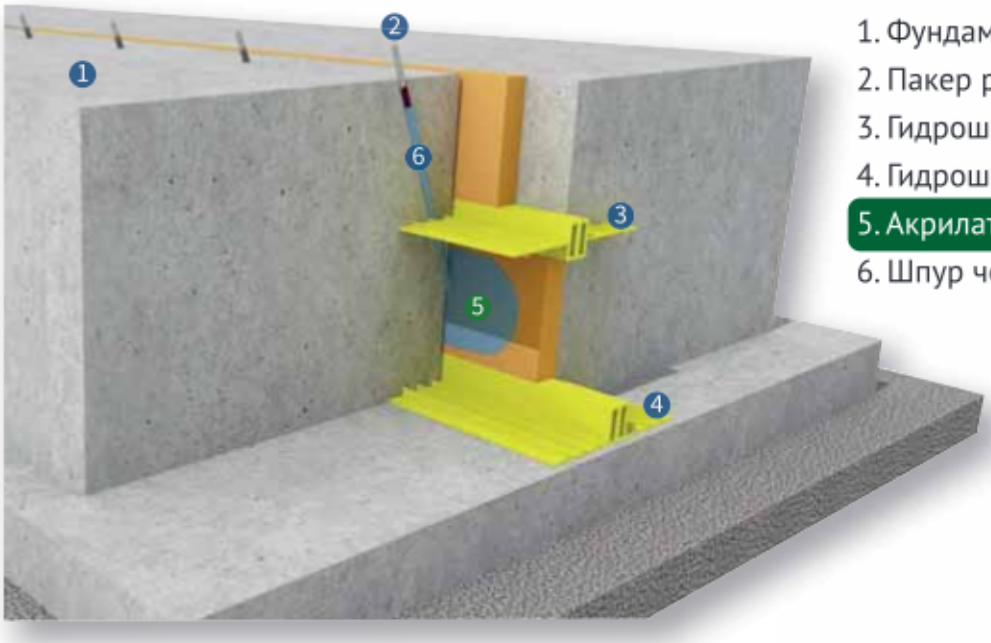
Магитекс инъекция АК 15



Четырехкомпонентный структурированный эластичный быстрореагирующий акрилатный гель.

• В отличие от традиционных гидроизоляционных мембран высокая эластичность, низкий модуль упругости и текучесть отвержденного геля позволяет материалу выполнять свои функции в условиях постоянных деформаций и образовывать «живую» гидроизоляционную мембрану, способную к деформациям и смещениям без потери гидроизоляционных свойств;
• Температура реакции во время полимеризации не превышает 60 °С;
• Низкая вязкость обеспечивает максимальное проникновение материала по сравнению с инъекционными материалами других типов для инъектирования и позволяет эффективно решать такие сложные задачи, как капиллярная отсечка влаги, ремонт гидроизоляционных двухслойных мембран, обработка грунтов с низкими коэффициентами фильтрации;
• Регулируемая в широких пределах скорость отверждения (от 5 сек. до 60 мин.) позволяет с наименьшими потерями работать при больших дебете воды и использовать однокомпонентное оборудование для инъектирования геля (когда требуется большое время жизни материала);
• Отвержденный материал имеет упругую и прочную структуру отвержденного геля со способностью к равновесному набуханию;
• Отсутствие давления расширения при закачке позволяет ремонтировать даже слабые конструкции;
• Отвержденный материал имеет хорошую устойчивость к кислым и щелочным растворам;
• Экологически безопасен.

Техническое решение. Ликвидация протечек в деформационных швах с двумя гидрошпонками. Инъектирование акрилатного геля.



1. Фундаментная плита
2. Пакер разжимной
3. Гидрошпонка среднего заложения
4. Гидрошпонка нижнего заложения
5. Акрилатный гель
6. Шпур через крыло гидрошпонки

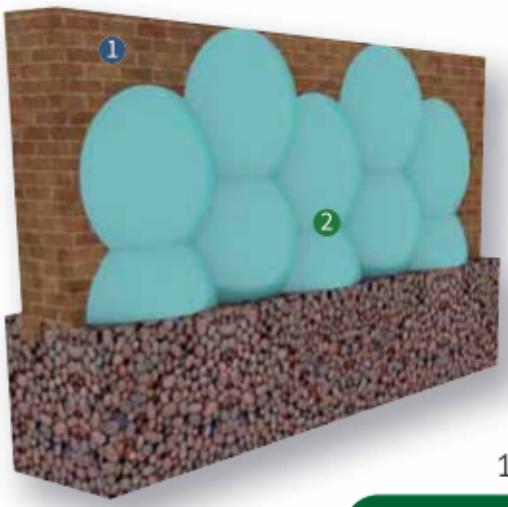


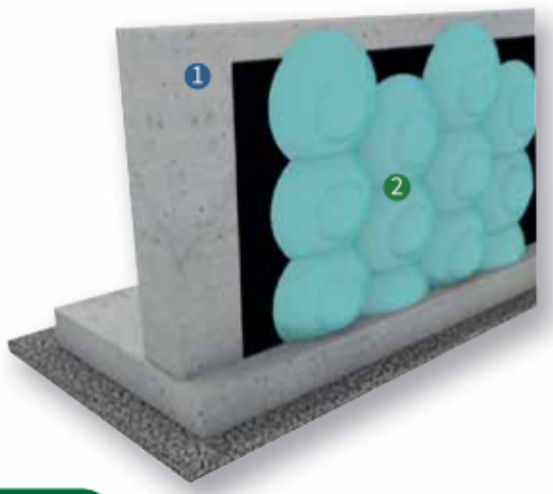
Магитекс инъекция АК 16

Быстрореагирующий структурированный акрилатный гель модифицированный полимером.

• Низкая вязкость обеспечивает максимальное проникновение материала по сравнению с инъекционными материалами других типов для инъектирования и позволяет эффективно решать такие сложные задачи, как капиллярная отсечка влаги, ремонт гидроизоляционных двухслойных мембран, обработка грунтов с низкими коэффициентами фильтрации;
• Регулируемая в широких пределах скорость отверждения (от 5 с до 60 минут) позволяет с наименьшими потерями работать при больших дебете воды и использовать однокомпонентное оборудование для инъектирования геля (когда требуется большое время жизни материала);
• Отвержденный материал имеет упругую и прочную структуру отвержденного геля, способного к равновесному набуханию. Отсутствие давления расширения при закачке позволяет ремонтировать даже слабые конструкции;
• Отвержденный материал имеет хорошую устойчивость к кислым и щелочным растворам и большинству органических растворителей;
• Экологически безопасен;
• За счет наличия полимерного модификатора в составе материала позволяет по сравнению с материалом Магитекс инъекция АК 15.

Техническое решение. Восстановление наружной гидроизоляции заглубленных конструкций без откопки. Вуальная (растровая) гидроизоляция.





1. Фундаментная плита
2. Акрилатный гель Магитекс инъекция АК 16 закаченный за контур конструкции через сквозные шпуры, разбуренные в шахматном порядке с шагом 300-500 мм

Модификаторы





Магитекс замедлитель АК 25

Материал представляет собой добавку, увеличивающую время жизни и, соответственно, время переработки всех акриловых гелей.



Магитекс модификатор АК 22

Материал представляет дисперсию специального полимера, предназначенную для повышения эксплуатационных характеристик акриловых гелей, и используется для приготовления компонента Б вместо воды.



Магитекс антифрост 77

Модификатор обеспечивает получение гидрофильных инъекционных материалов, сохраняющих эластичность при отрицательных температурах. Применяется со следующими материалами: Магитекс инъекция ПУ 33, Магитекс инъекция АК 06, 12, 15. При использовании с акрилатными гелями модификатор используется вместо воды для приготовления компонента Б.



Магитекс очистка 74

Специально разработанный состав для очистки инструмента и оборудования от неотвержденных остатков акрилатных гелей после инъекционных работ.

ПММА инъекции

Магитекс инъекция Р 10 Н
на основе полимеризуемых смол.





Двухкомпонентный низковязкий инъекционный состав « Магитекс инъекция Р 10 Н» на основе полиметилметакрилата (ПММА), предназначен для инъектирования строительных конструкций, имеющих дефекты. После инъектирования, материал быстро полимеризуется, позволяя произвести структурное склеивание трещины на всю её глубину, гарантируя тем самым полное восстановление несущей способности конструкции на весь срок эксплуатации.
Инъекционная система «Магитекс Р 10 Н» состоит из компонента «А», компонента «Б» и порошкового инициатора Магитекс Инициатор. Инициатор поставляется в строго дозированном количестве, готовом для приготовления смеси на строительной площадке. Для того, чтобы компоненты «А» и «Б» легко можно было отличить, компонент «Б» имеет окрашенный вид. Инъектирование материала производится исключительно двухкомпонентным оборудованием.

- Высокая прочность и стойкость к повреждениям;
- Низкая вязкость;
- Высокий предел прочности при растяжении;
- Набор прочности в течении суток;
- Химическая стойкость к воздействию ГСМ, и прочих агрессивных жидкостей;
- Высокая адгезия;
- Быстрое время полимеризации;
- Возможность применения при отрицательной температуре;
- Срок службы более 50 лет.

Полиуретановые полы

Полиуретановые полы представляют собой покрытия наливного или окрасочного типа, в состав которых входят специальные полимеры.
Особенность покрытий заключается в их особой эластичности и прочности.
Обладают повышенной износостойкость, химической стойкостью и отличными декоративными качествами.
Материалы Магифлор ПУ полностью готовы к применению, не требуют специальных навыков и оборудования.





Магифлор Праймер

ПУ 01, ПУ 03, ПУ 04 Н

Однокомпонентные полиуретановые грунтовки.

Праймер ПУ 01

Универсальная грунтовка для нормально и слабовпитывающих оснований. При разбавлении может использоваться для упрочнения и обеспыливания пористых минеральных оснований. Отлично подходит для металлических поверхностей. Грунтовка Магифлор Праймер ПУ 01 не эффективна для грунтования сильно поглощающих оснований, особенно при наличии крупных пор.

Праймер ПУ 03

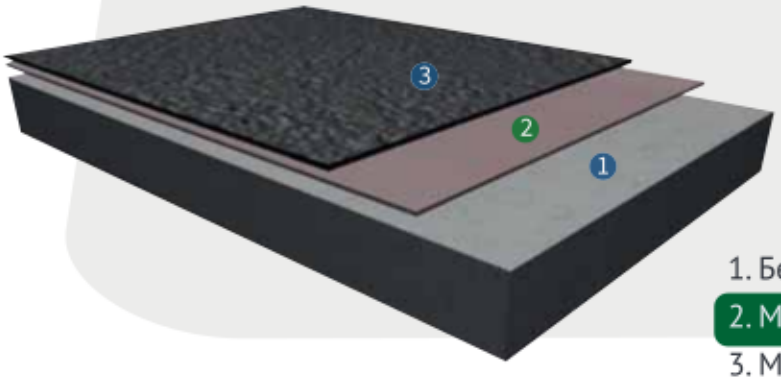
Грунт обеспечивающий адгезию полиуретановых покрытий к непористым основаниям, таким как: ПВХ, стеклопластики, битумы и т.п.

Праймер ПУ 04 Н

Имеет низкое содержание растворителей и вязкую консистенцию необходимую для качественного заполнения пор в пористых и сильно поглощающих основаниях, особенно при наличии крупных пор.

- Высокая адгезия к основанию;
- Однокомпонентные, готовые к применению;
- Универсальность и простота нанесения;
- Быстрое отверждение;
- Высокая химическая и водостойкость.

Техническое решение. Тонкослойное износостойкое покрытие с шагреневым эффектом по сильновпитывающему бетонному основанию.



1. Бетонное основание
2. Магифлор праймер ПУ 04 Н
3. Магифлор ПУ 01 (с шагреневым эффектом)



Магифлор Праймер ПУ 06 ПТ

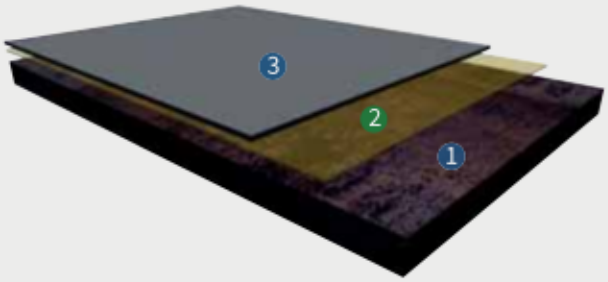
Однокомпонентная полиуретановая грунтовка пенетрирующего действия.

Используется в качестве проникающей грунтовки при подготовке сильно корродированных стальных конструкций, старых лакокрасочных покрытий, при обработке труднодоступных для лакокрасочных материалов мест (клепанных соединений, щелей и пр.). Праймер связывает остаточную влагу основания, проклеивает продукты коррозии и остатки старых покрытий.

Благодаря низкой вязкости и хорошему смачиванию проникает практически в любые трещины продуктов коррозии, старого покрытия и конструкции. Применяется в системах антикоррозионной защиты стальных конструкций всех типов, эксплуатируемых в условиях атмосферной, подземной и морской коррозии.

Применяют при подготовке старых оснований при нанесении антикоррозионных покрытий.

Техническое решение. Тонкослойное защитное покрытие по корродированному металлу.



1. Корродированный металл
2. Магифлор Праймер ПУ 06 ПТ
3. Магифлор ПУ 01 (матовый)

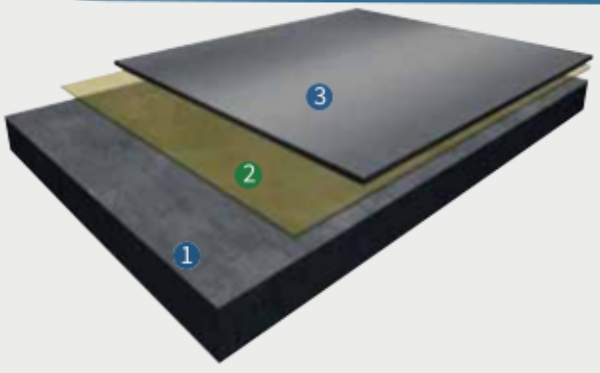
Магифлор Праймер ПУ 07 М

Однокомпонентная полиуретановая грунтовка для металлических оснований.



- Высокая адгезия к основанию;
- Однокомпонентные, готовые к применению;
- Универсальность и простота нанесения;
- Быстрое отверждение;
- Высокая химическая стойкость.

Техническое решение. Тонкослойное защитное покрытие на металлическом основании.



1. Корродированный металл
2. Магифлор Праймер ПУ 07 М
3. Магифлор ПУ 01 (глянцевый)



Магифлор ПУ 01

Однокомпонентное цветное тонкослойное защитное покрытие на полиуретановой основе для пола и стен внутри помещений.

- Высокая химическая стойкость и стойкость к истиранию;
- Гидроизолирующие свойства, способность перекрывать мелкие трещины основания;
- Простота нанесения;
- Однокомпонентное, готовое к применению;
- Высокая адгезия покрытия к основанию;
- Высокое содержание нелетучих веществ;
- Быстрое отверждение нанесенного покрытия.



Магифлор ПУ 02

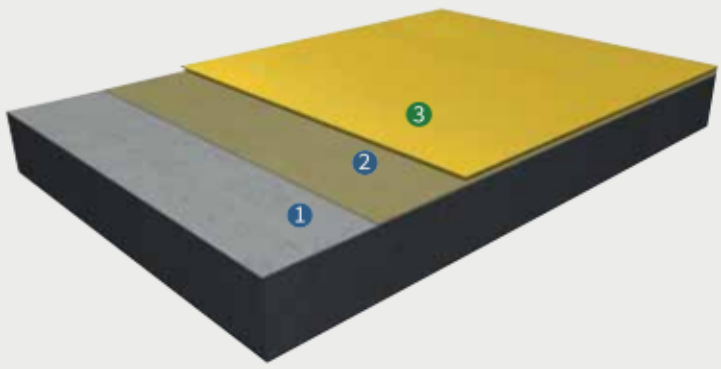


Двухкомпонентное цветное или прозрачное, финишное тонкослойное защитное покрытие на полиуретановой основе для пола и стен устойчивое к УФ излучению.

- Высокая химическая стойкость и стойкость к истиранию;
- Гидроизолирующие свойства, способность перекрывать мелкие трещины основания;
- Простота нанесения;
- Устойчив к УФИ;
- Двухкомпонентное, готовое к применению;
- Высокая адгезия покрытия к основанию;
- Высокое содержание нелетучих веществ;
- Быстрое отверждение нанесенного покрытия.

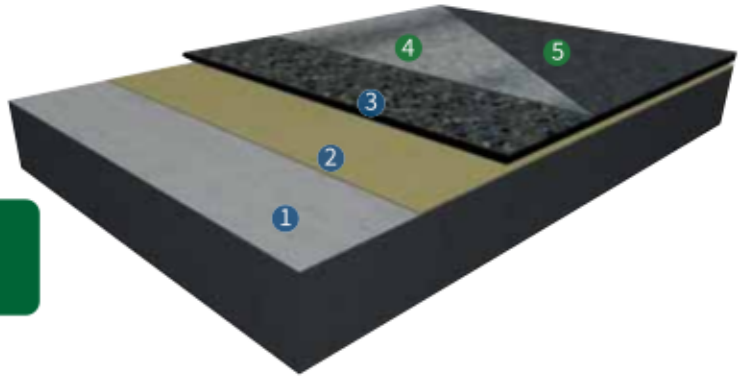
Техническое решение. Защитное покрытие Магифлор ПУ.

1. Бетонное основание
2. Магифлор Праймер ПУ 01
3. Магифлор ПУ 01/02



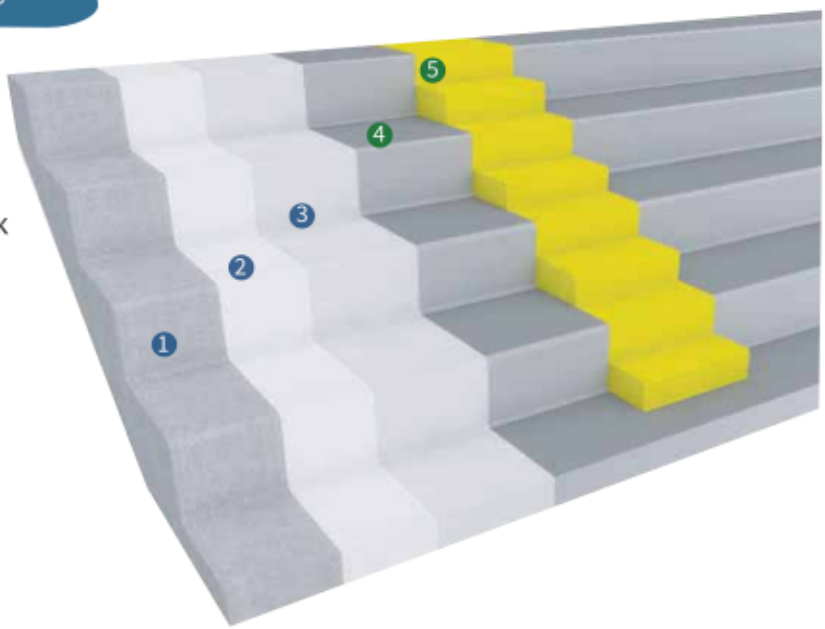
Техническое решение. Тонкослойное защитно-декоративное покрытие с финишным лаком.

1. Бетонное основание
2. Магифлор праймер ПУ 01
3. Магифлор ПУ 01 с присыпкой чипсами
4. Магифлор ПУ Лак 01 глянцевый
5. Магифлор ПУ Лак 01 матовый



Техническое решение. Магитекс трибуна.

1. Бетонное основание
2. Магифлор ЭП 161
3. Магифлор ЭП 161 + Кварцевый песок (Филлер)
4. Магифлор ПУ 02
5. Магифлор ПУ 02





Полиуретановые полы

Гидрофобизирующие пропитки



Магифлор Силер АК

Пропитка для бетонных полов на акриловой основе.

Низковязкий состав для защиты свежеуложенной бетонной смеси с топпингом от испарения воды. Они образуют на поверхности бетонного пола с упрочненным верхним слоем мембрану, которая запечатывает поры и препятствует интенсивному испарению воды из бетона, что обеспечивает гидратацию цемента в оптимальных условиях.
В результате повышается:
прочность, износостойкость, непроницаемость и морозостойкость бетонных полов с топпингом, снижается его пыление при абразивных нагрузках и трещинообразование.



Магифлор Силер ПУ УФ

Полимерная пропитка для упрочнения верхних слоёв бетонных полов.

Специальный состав на основе полиуретановых смол, применяемый для упрочнения и обеспыливания верхних слоёв бетонных оснований.
Значительно повышает износостойкость и водопоглощение.

- Может наноситься на влажный шлифованный бетон через 2 дня после укладки;
- Увеличивает сопротивление поверхности к проникновению масел и нефтепродуктов;
- Снижает потерю влажности свежего бетона;
- Возможно применение и эксплуатация внутри и снаружи здания.

Эпоксидные полы





Магифлор ЭП 156

Двухкомпонентный грунтовочный состав на эпоксидной основе с низкой вязкостью.

- Отличная проникающая способность;
- Универсальность и многофункциональность (как грунтовка для эпоксидных и полиуретановых полов);
- Низкая вязкость;
- Высокая производительность работ;
- Высокая скорость полимеризации;
- Безусадочный.



Магифлор ЭП 161

Двухкомпонентный грунтовочный состав на эпоксидной основе.

- Отличная проникающая способность;
- Исключительная адгезия;
- Универсальность и многофункциональность;
- Простота в нанесении;
- Высокая скорость полимеризации;
- Безусадочный.



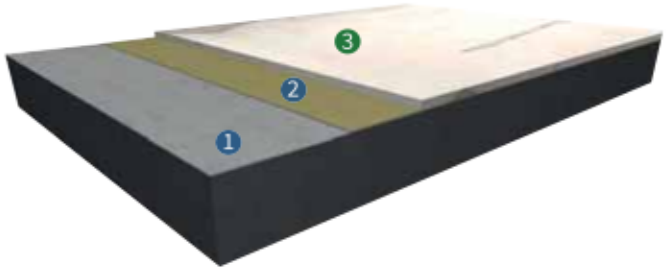
Магифлор ЭП 263

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд для устройства наливных и высоконаполненных покрытий пола.

- Нескользящее покрытие рекомендуется для влажных производств, пищевой промышленности, производственных ангаров и др.;
- Высокая химическая и механическая стойкость;
- Не имеет неприятного запаха при нанесении;
- Простота в нанесении;
- Высокая скорость полимеризации;
- Непроницаемость для жидкостей.

Техническое решение. Устройство наливного напольного покрытия на основе эпоксидной смолы.

1. Бетонное основание
2. Магифлор ЭП 161
3. Магифлор ЭП 263





Магифлор ЭП 264

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд для устройства окрасочных покрытий пола и стен, в том числе финишного слоя высоконаполненных полимерных покрытий.

- Нескользящее покрытие рекомендуется для влажных производств, пищевой промышленности, производственных ангаров и др.;
- Высокая химическая и механическая стойкость;
- Не имеет неприятного запаха при нанесении;
- Простота в нанесении;
- Высокая скорость полимеризации;
- Непроницаемость для жидкостей.



Магифлор ЭП 381

Двухкомпонентный эпоксидный компаунд, наливного типа для устройства покрытий с высокой химической и механической стойкость.

- Можно выполнять как гладкие и так и шероховатые системы;
- Высокая химическая и механическая стойкость;
- Высокая износостойкость;
- Простота в нанесении;
- Высокая скорость полимеризации;
- Непроницаемость для жидкостей.



ПММА покрытия



ПММА покрытие представляет собой многослойную систему из полимерных материалов на основе полиметилметакрилата. Используется в качестве покрытия на пешеходных мостах.
Применимо для таких уникальных сооружений как автодорожные мосты, в том числе под нагрузку тяжелой техники (конструкция системы подбирается индивидуально под каждый проект)



Высокий предел прочности при растяжении



Стойкость к УФ излучениям



Нанесение на поверхность любой геометрической формы



Высокая стойкость к повреждениям



Возможность колеровки по требованию заказчика



Широкий температурный диапазон эксплуатации



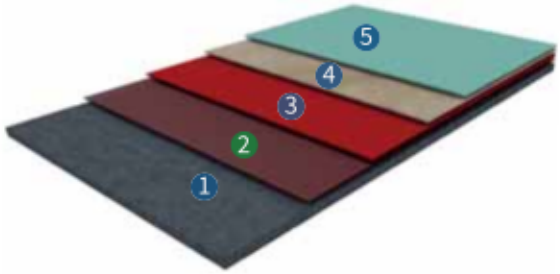


Магитекс Р Праймер М

Двухкомпонентный состав на основе полимеризуемых смол для грунтования металлических поверхностей.

- Высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- Низкая вязкость;
- Не содержит органических растворителей;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- Высокая адгезия;
- Исключительная скорость производства работ.

Техническое решение. Тонкослойное износостойкое покрытие с шагреневым эффектом по сильновпитывабщему бетонному основанию.



1.Металлическое основание
2. Магитекс Р Праймер М
3. Самовыравнивающийся слой Связующее Магитекс Р
4. Кварцевый песок (Филлер)
5. Связующее Магитекс Р Лак 01 (цветной)



Магитекс Р Праймер

Однокомпонентный состав на основе полимеризуемых смол для грунтования минеральных поверхностей.

Низковязкое связующее на основе полиметилметакрилата (ПММА), отверждаемое путем введения Магитекс Инициатор

- Высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- Низкая вязкость;
- Не содержит органических растворителей;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- Высокая адгезия;
- Исключительная скорость производства работ.





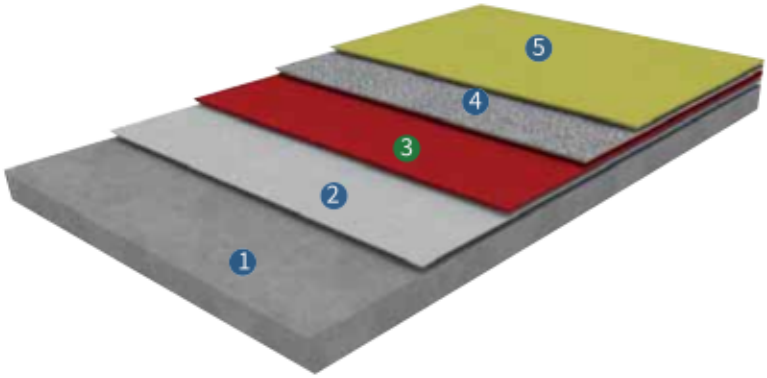
Связующее Магитекс Р 11

Эластичное связующее на акрилатной основе для устройства высоконаполненных покрытий.

- Высокая механическая прочность;
- Высокоэластичное покрытие до -15°С стойкое к трещинообразованию;
- Химическая и механическая стойкость;
- Устойчив к истиранию;
- Рекомендуются для применения вне помещений;
- Монолитность и отсутствие швов;
- Высокая стойкость к ударным нагрузкам, средним химическим нагрузкам, воды и циклов замораживание-размораживание;
- Прекрасная межслойная адгезия.

Техническое решение. Износостойкое шероховатое покрытие.

1. Бетонное основание
2. Магитекс Р Праймер
3. Связующее Магитекс Р
4. Магитекс филлер
5. Магитекс Р Лак





Связующее Магитекс Р 12

Жесткое связующее на основе акрилатных смол для устройства высоконаполненных покрытий под тяжелые условия эксплуатации.

- Высокая механическая прочность;
- Высокая химическая стойкость;
- Устойчив к истиранию;
- Рекомендуются для применения вне помещений;
- Монолитность и отсутствие швов;
- Высокая стойкость к ударным нагрузкам, воздействию УФ-излучения, воды и циклов замораживание-размораживание;
- Прекрасная межслойная адгезия.



Наливной пол Магитекс Р 14

Двухкомпонентный компаунд на основе акрилатных смол для устройства напольных покрытий наливного типа.

- Высокая механическая прочность;
- Химическая стойкость;
- Устойчив к истиранию;
- Отличная морозостойкость;
- Монолитность и отсутствие швов;
- Высокая стойкость к ударным нагрузкам,
- Химическим нагрузкам;
- Прекрасная межслойная адгезия.





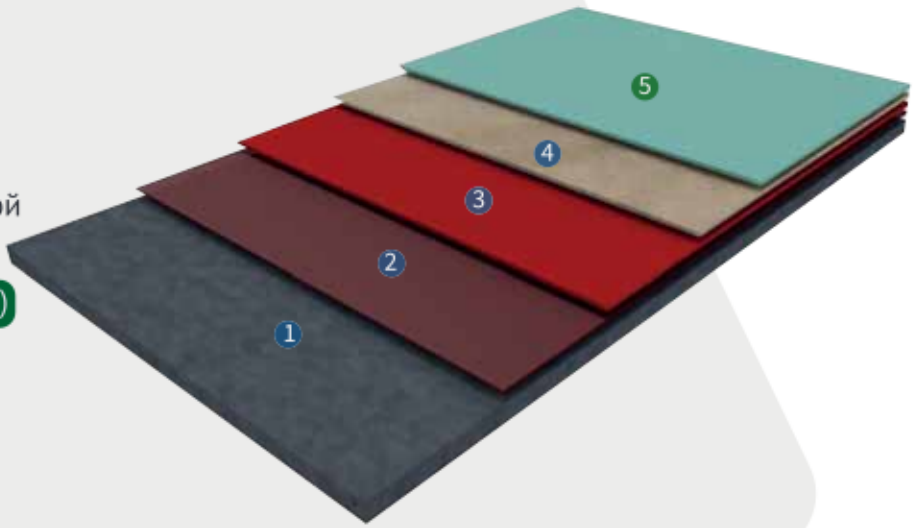
Магитекс Р Лак 01

Низковязкое связующее применяемое как финишный слой в высоконаполненных системах Магитекс.

- Высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- Низкая вязкость;
- Не содержит органических растворителей;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- Высокая адгезия;
- Исключительная скорость производства работ.

Техническое решение. Износостойкое шероховатое покрытие.

1. Металлическое основание
2. Магитекс Р Праймер М
3. Самовыравнивающийся слой
4. Кварцевый песок (Филлер)
5. Магитекс Р Лак 01 (цветной)



Мастики гидроизоляционные

Гидроизоляционная мастика - это универсальный материал, предназначенный для защиты заглубленных строительных конструкций от влаги.
После нанесения, материал быстро полимеризуется, создавая прочную эластичную мембрану, предотвращающую доступ влаги к защищаемым конструкциям в течение всего времени эксплуатации.



Гидроизоляционная система

Магитекс на основе полимеризуемых смол

Гидроизоляционный материал Магитекс на основе уретанакрилатных смол (УРА), предназначен для устройства бесшовной гидроизоляции бетонных и металлических конструкций в транспортном и промышленно-гражданском строительстве. После нанесения, материал быстро полимеризуется, создавая прочную, эластичную мембрану, предотвращающую доступ влаги к защищаемым конструкциям в течение всего времени эксплуатации.



Материал в зависимости от области применения может быть выполнен в 2-х модификациях:

Гидроизоляция Магитекс 1К –
Система из основного материала и порошкового инициатора для ручного нанесения;

Однокомпонентная система состоит из компонента «А» и порошкового инициатора «Магитекс Инициатор».

Гидроизоляция Магитекс 2К - двухкомпонентная система для механизированного нанесения;

Двухкомпонентная система состоит из компонента «А», компонента «В» и порошкового инициатора Магитекс Инициатор. Инициатор поставляется в строго дозированном количестве, готовом для приготовления смеси на строительной площадке.

Техническое решение . Гидроизоляция заглубленных сооружений.

1. Бетонное основание
2. Магитекс Р Праймер
3. Гидроизоляция Магитекс 1К (2К)
4. Защитная мембрана "Planter"
5. Обратная засыпка



- Высокая прочность и стойкость к повреждениям;
- Высокий предел прочности при растяжении;
- Химическая стойкость;
- Возможность локального ремонта и восстановления аварийных участков;
- Высокая адгезия к основанию защищаемых конструкций;
- Быстрое время полимеризации;
- Возможность нанесения на поверхность любой геометрической формы и конфигурации;
- Высокая производительность;
- Срок службы более 50 лет.

Мостовая гидроизоляция





Апикор Праймер Б

Праймер предназначен для подготовки (грунтования) бетона, цементной стяжки и асфальта перед нанесением гидроизоляционной системы Апикор® ДМ (Apicor® DM), Апикор® ПМ (Apicor® PM) (см. технические листы) и других совместимых материалов, для улучшения их адгезии к обрабатываемой поверхности.



Апикор Праймер М

Праймер предназначен для подготовки (грунтования) металлических и других невпитывающих изолируемых поверхностей перед нанесением гидроизоляционной системы Апикор® ДМ (Apicor® DM), Апикор® ПМ (Apicor® PM) (см. технические листы) и других совместимых материалов, для улучшения их адгезии к обрабатываемой поверхности.

- Отверждается за счет введения инициатора;
- Обеспечивает очень высокое сцепление с поверхностью, даже с 4 степенью очистки;
- Обладает высокой проникающей способностью;
- Быстрое время полимеризации;
- Возможность работать при отрицательной температуре воздуха;
- Может применяться при высокой относительной влажности воздуха.

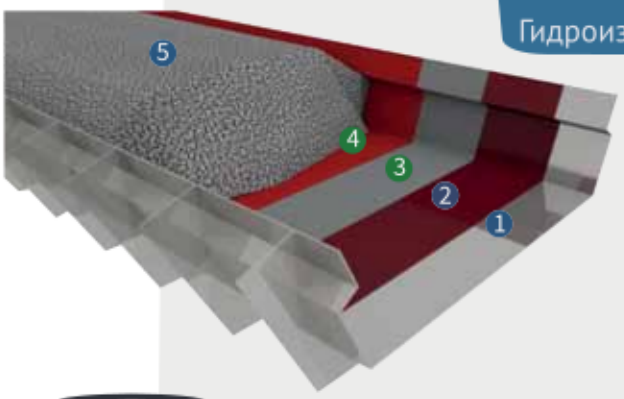


Апикор ДМ

Мастичная гидроизоляционная система на основе акрилатных смол для объектов транспорта.

- Возможность ручного и механизированного нанесения;
- Высокая прочность и стойкость к повреждениям;
- Высокий предел прочности при растяжении;
- Химическая стойкость к воздействию ГСМ, и прочих агрессивных жидкостей;
- Возможность локального ремонта и восстановления аварийных участков;
- Высокая адгезия к основанию защищаемых конструкций;
- Быстрое время полимеризации;
- Возможность нанесения на поверхность любой геометрической формы и конфигурации;
- Высокая производительность;
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению;
- -40°С до +50°С -температурный диапазон эксплуатации покрытия;
- Срок службы более 30 лет.

Техническое решение.
Гидроизоляция металлического балластного корыта Ж/Д путей.



1. Металлическое основание баластного корыта
2. Апикор праймер М
3. 1-й слой Апикор ДМ
4. 2-й слой Апикор ДМ
5. Балласт



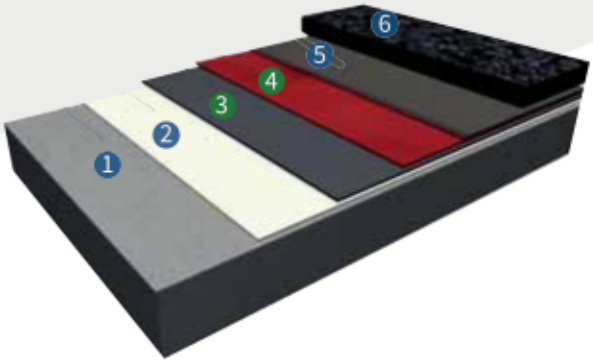
Апикор Л

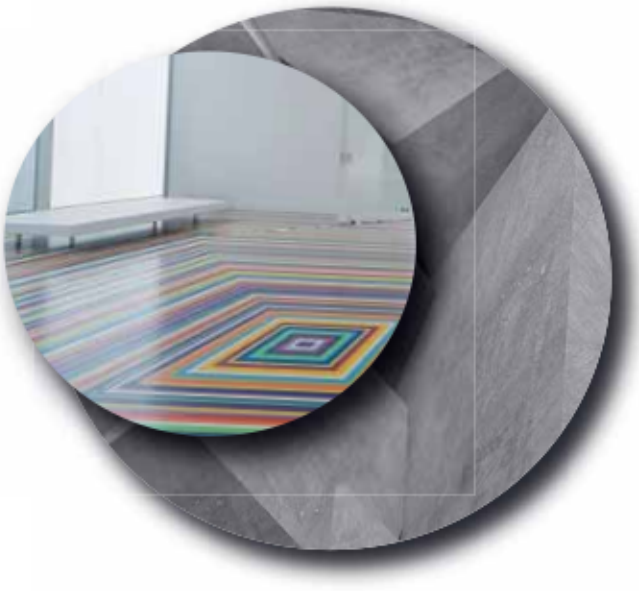
Двухкомпонентный быстрополимеризующийся состав на основе сложных полимеров для создания слоя сцепления дорожной одежды с гидроизоляционной системой «Апикор ДМ».

- Отверждается за счет введения инициатора;
- Обеспечивает очень высокое сцепление с поверхностью;
- Быстрое время полимеризации;
- Возможность работать при отрицательной температуре воздуха;
- Может применяться при высокой относительной влажности воздуха;
- Устойчив к воздействию высоких температур.

Техническое решение. Гидроизоляция мостового сооружения под асфальтобетон.

1. Бетонное основание
2. Апикор праймер Б
3. Апикор ДМ
4. Апикор ДМ
5. Комплексный слой сцепления
6. Дорожная одежда





Полимербетон

Ремонтный состав холодного отверждения, представляющий собой готовый к применению быстро твердеющий ремонтный состав, состоящий из суспензии пигментов и наполнителей в растворе мономеров. Ремонтный состав отверждается в результате химической реакции и образует после отверждения эластифицированный полимербетон высокой прочности.



Магитекс Р 40 (ПБ)

Готовый к применению быстро твердеющий двухкомпонентный полимербетон на основе акрилатных смол.
Для срочного ремонта дефектов в полах и покрытия.



Магитекс Р 40/1 (ПБ)



Полимербетон для пришовных зон деформационных швов.
Не разрушается при ударных нагрузках.
Позволяет выполнять работы при отрицательных температурах.

- Высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- Высокая ранняя прочность - через 1-3 часа после нанесения материал можно вводить в эксплуатацию;
- Готовность к применению и высокая удобоукладываемость;
- Быстрое отверждение во всем диапазоне температур;
- Возможность окраски по требованию заказчика;
- Высокая водостойкость и стойкость к большинству химических веществ;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- Высокая адгезия к большинству оснований;
- Простота отверждения - количество инициатора не зависит от температуры в пределах диапазонов лето/зима.

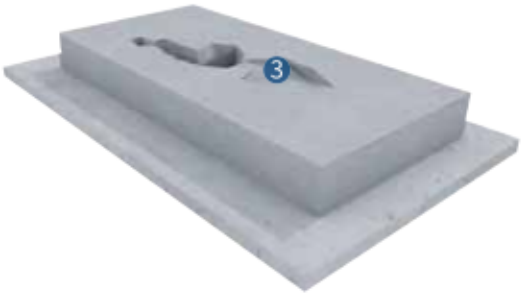


Магитекс Р 90 (ПБ)

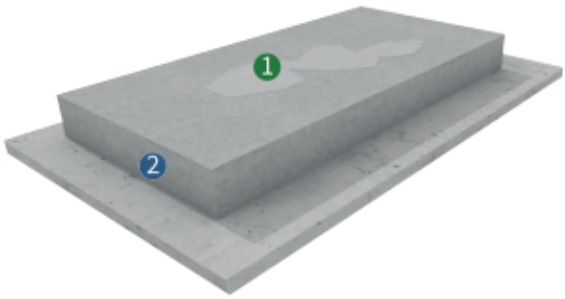
Высокопрочный двухкомпонентный полимербетон на основе полиметилметакрилата (ПММА).

- Высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- Высокая ранняя прочность - через 1-3 часа после нанесения материал можно вводить в эксплуатацию;
- Готовность к применению и высокая удобоукладываемость;
- Быстрое отверждение во всем диапазоне температур;
- Возможность окраски по требованию заказчика;
- Высокая водостойкость и стойкость к большинству химических веществ;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- Высокая адгезия к большинству оснований;
- Простота отверждения - количество инициатора не зависит от температуры в пределах диапазонов лето/зима.

Техническое решение. Устранения дефектов бетонного основания.



1. Магитекс Р 90 (ПБ)
2. Бетонная подготовка
3. Дефект в бетонном основании





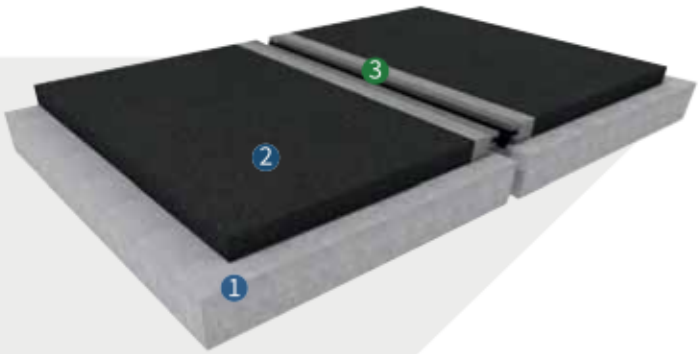
Магикрит ПУ 1000

Эластичный полимербетон для пришовных зон деформационных швов. Защищает пришовную зону от разрушения динамическими ударными нагрузками от колёс автотранспорта даже в интенсивных условиях эксплуатации.

- Высокая скорость отверждения даже при отрицательных температурах;
- Высокая ранняя прочность - через 1-3 часа после нанесения материал можно вводить в эксплуатацию;
- Готовность к применению и высокая удобоукладываемость;
- Быстрое отверждение во всем диапазоне температур;
- Возможность окраски по требованию заказчика;
- Высокая водостойкость и стойкость к большинству химических веществ;
- Высокая стойкость к ультрафиолету и атмосферным воздействиям;
- Высокая адгезия к большинству оснований;
- Простота отверждения - количество инициатора не зависит от температуры в пределах диапазонов лето/зима.

Техническое решение. Устройство переходной зоны деформационных швов на мостовых сооружениях.

1. Бетонное основание
2. Дорожная одежда
3. Магикрит ПУ 1000



Клеи, ремонтные и подливочные составы



Магификс ЭП 01

Двухкомпонентный низковязкий клеевой состав на эпоксидной основе.

- Высокая механическая прочность;
- Высокая клеящая способность к бетонным, металлическим и иным основаниям, в том числе и с гладкой непористой поверхностью;
- Легко смешивается и наносится, компоненты разного цвета позволяют контролировать качество перемешивания;
- Не требует грунтования основания, отверждается без усадки;
- Высокая абразивная стойкость, химическая стойкость, водонепроницаемость.



Магификс ЭП 04

Двухкомпонентный клеевой состав на эпоксидной основе с высокими тиксотропными свойствами.

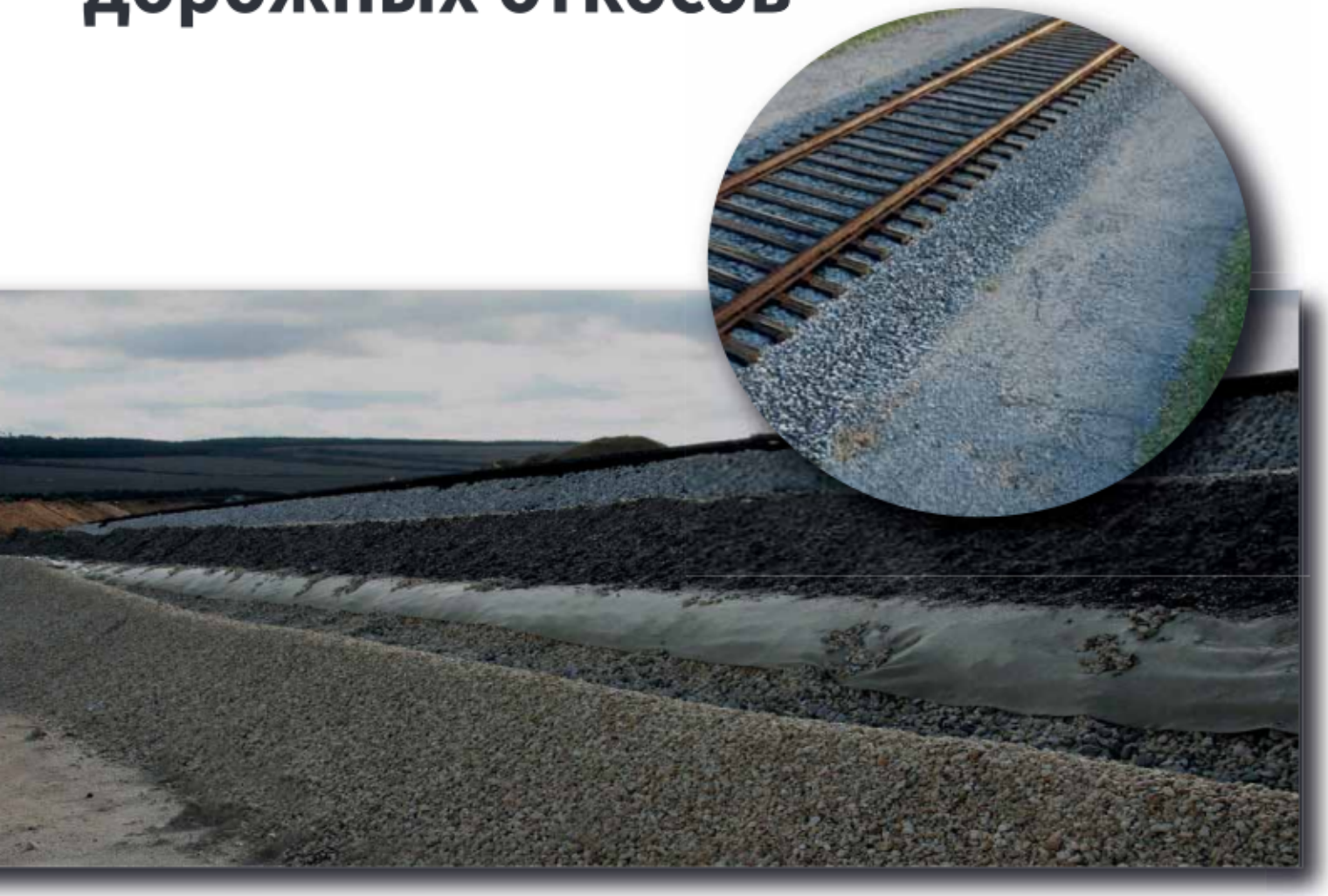
- Отлично подойдет для ремонта дефектов на вертикальной поверхности или поверхности потолка;
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов, в том числе ПВХ и ТПО;
- Не требует грунтования основания, отверждается без усадки;
- Высокая абразивная стойкость, химическая стойкость, водонепроницаемость;

1. Приклеивание эластичных лент к бетонным и иным основаниям при выполнении работ по герметизации и гидроизоляции деформационных швов в конструкциях;

2. Склеивание / заполнение трещин, полостей и дефектов в бетонных конструкциях;

3. Применение в качестве состава для оперативного ремонта кромок, сколов, восстановление линейных геометрических размеров конструкций в кроткие временные интервалы.

Связующее для укрепления дорожных откосов





Магификс связующее ПУ 1К

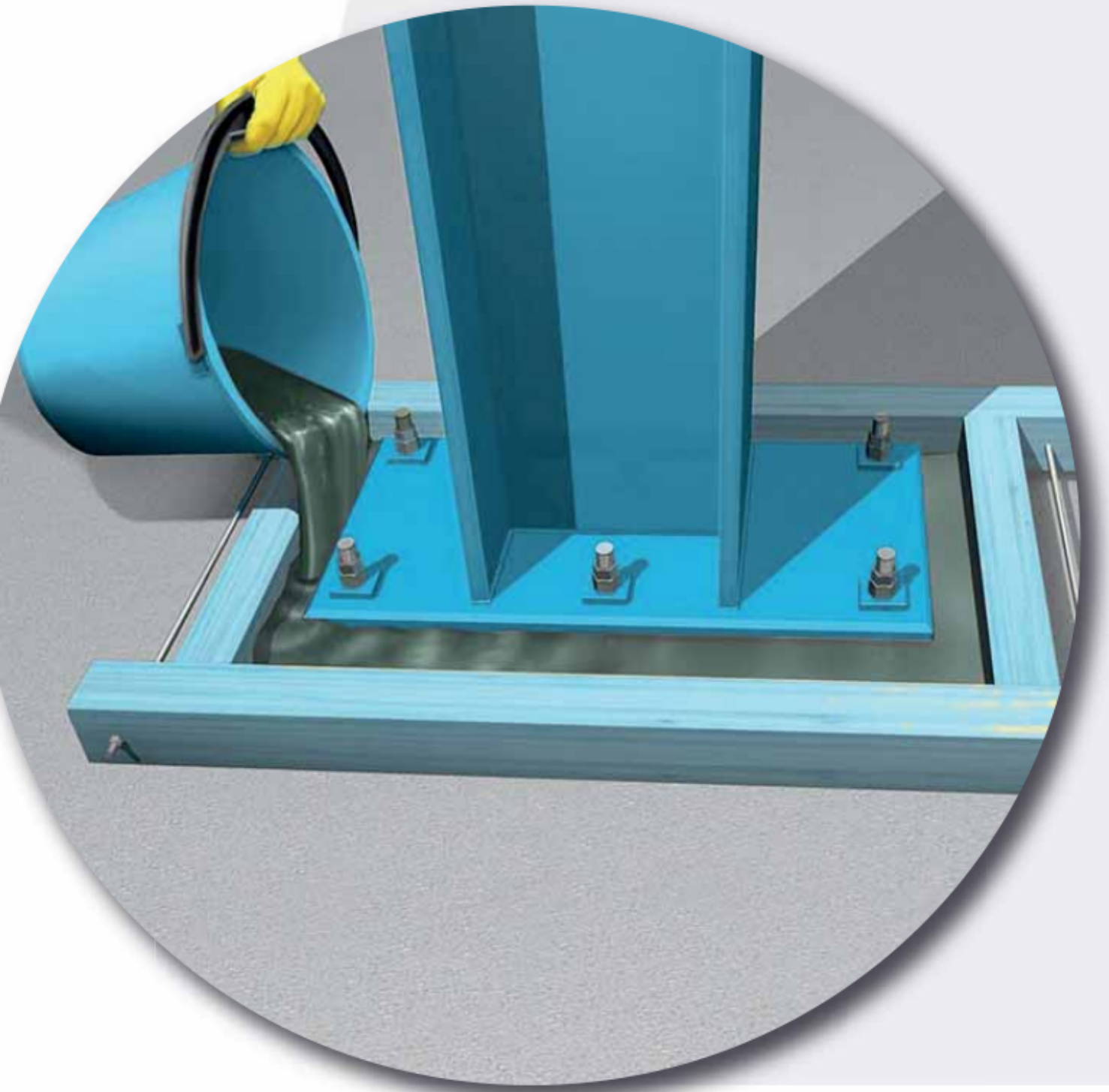
Специально разработанное однокомпонентное связующее/клей для укрепления дорожных откосов и береговых линий.

Материал отверждается при контакте с влагой, содержащейся в воздухе. Используется для скрепления песка, гравия, щебня, различных пород природного камня и других сыпучих материалов при строительстве автомобильных дорог, создании садовых и парковых дорожек, для укрепления щебеночного балласта, устройства обочин, создания дренажных поверхностей.

- Простота применения, не требует дополнительной подготовки;
- Не содержит органических растворителей;
- Не выделяет вредных вещество после твердения, безопасен для экологии;
- Высокие физико-механические характеристики;
- Высокая химстойкость.

Подливочные составы

Составы Магифил ЭП используются в качестве подливочного или анкеровочного состава, для склеивания, для ремонта, усиления и восстановления строительных поврежденных конструкций или их элементов, а также увеличения прочности уже существующих конструкций. Могут быть использованы для ремонта кирпичной кладки, бетонных и металлических конструкций, арматуры, а также для усиления перекрытий, колонн и фундаментов.





Магифил ЭП 11

Двухкомпонентный безусадочный подливочный состав на эпоксидной основе.

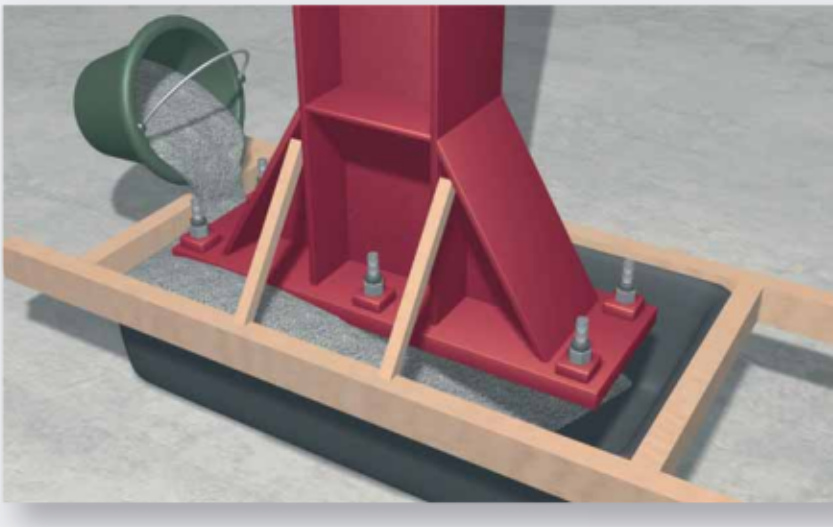
- Превосходная подвижность смеси даже в тонких слоях;
- Высокая адгезия к металлическим и минеральным основаниям;
- Безусадочный;
- Быстрый набор прочности;
- Высокие механические характеристики.



Магифил ЭП 12

Высокопрочный подливочный состав на эпоксидной основе.

- Превосходная подвижность смеси даже в тонких слоях;
- Высокая химстойкость;
- Устойчив к высоким перепадам температур;
- Высокая адгезия к металлическим и минеральным основаниям;
- Безусадочный;
- Быстрый набор прочности;
- Высокие механические характеристики.



Области применения

- Стяжка опорных плит, колонн, балок, подкрановых рельсов, опор мостов и т.д;
- Высокоточная подливка под промышленное оборудования и машины с высокими требованиями по нагрузке, в том числе в условиях высоких динамических нагрузок;
- Высокоточная подливка колонн, опорных плит, опорных частей пролетных строений;
- Применяется для силовой анкеровки опор, затяжек, анкеров;
- Применяется для фиксации элементов при монтаже, в том числе фиксации рельс, подкрановых путей, в том числе в тоннелях и мостостроении;
- Структурного усиления конструкций;
- Структурного восстановления и ремонта различных конструкций, в том числе конструкций из бетона, натурального камня и кирпича;
- Заполнение швов между элементами сборного железобетона;
- Заполнение полостей, зазоров и углублений.

Защитные покрытия



Увеличение срока службы строительных конструкций и оборудования достигается путем правильного выбора материала с учетом его стойкости к агрессивным средам, действующим в производственных условиях. Кроме того, необходимо принимать меры профилактического характера. К таким мерам относится защитам металлоконструкций и бетонно-конструкций специальными покрытиями, исключающих возможность проникновения в почву агрессивны веществ.



Магикор С 110

Водоотталкивающая пропитка с содержанием органических растворителей для защиты поверхности минеральных оснований от внешних воздействий.

Магикор С 110 можно также использовать в качестве гидрофобизирующей грунтовки при нанесении защитных покрытий Магикор АК.

- Не меняет внешний вид конструкции;
- Повышает водоотталкивающие свойства;
- Не препятствует выходу водяного пара.



Магикор С 150

Гидрофобизирующая пропитка на водной основе для эффективной долговременной защиты бетонных поверхностей (тротуарная плитка бетон газобетон и пенобетон) от влаги, мха, грибка, солевых пятен, грунтовых вод и других агрессивных воздействий в т.ч. кислотных.

- Обладает антисептическими свойствами;
- Препятствует пыле- и грязеобразованию;
- Сохраняет паропроницаемость и не образует на поверхности пленку;
- Увеличивает теплоизоляционные свойства материалов;
- Обработанная поверхность «дышит»;
- Состав не имеет запаха и цвета, не изменяет фактуру и цвет обработанных поверхностей;
- Готовый раствор;
- Без кислоты;
- Экологичен;
- Пожаро и взрывобезопасен;
- Не создает пленки на поверхности;
- Не меняет внешнего вида изделий и механических свойств обработанных материалов;
- Глубокого проникновения.





Магикор АК 510

Защитное покрытие для минеральных оснований с антикарбонизационными свойствами.

- Обеспечивает высокую атмосферостойкость;
- Высокая адгезия к минеральным основаниям;
- Высочайшая стойкость к диффузии углекислого газа, значительное уменьшение степени и глубины карбонизации;
- Не влияет на паропроницаемость бетона;
- Уменьшает загрязнение поверхности, предотвращает выцветание бетона.



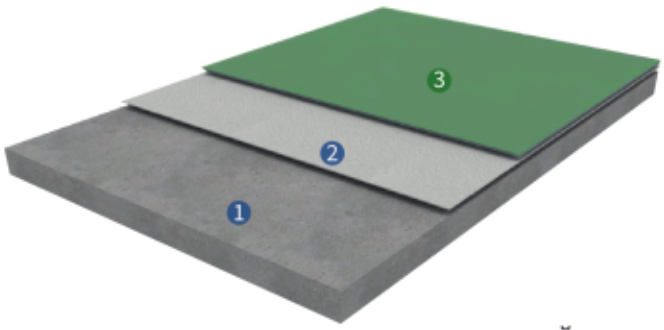
Магикор АК 520

Однокомпонентное изолирующее не паропроницаемое, цветное, глянцевое покрытие на основе акриловых полимеров, содержащее органические растворители.

- Обеспечивает высокую атмосферостойкость;
- Высокие изолирующие свойства от проникновения пресной (в том числе высокоминерализованной) и морской воды;
- Высокая адгезия к минеральным основаниям;
- Благодаря быстрому высыханию уже через короткий период времени покрытие становится устойчивым к воздействию дождя и влаги, обеспечивает возможность нанесения нескольких слоев за один рабочий день;
- Изолирует бетон от агрессивных веществ, содержащихся в атмосфере и воде;
- Предотвращает проникновение в бетон солей и кислых газов, которые вызывают карбонизацию;
- Обеспечивает морозостойкость конструкции;
- Материал обладает тиксотропными свойствами и может наноситься слоями большой толщины;
- Допустимо нанесение при отрицательных температурах (до -15°С).

Техническое решение. Защитное покрытие для минеральных оснований.

1. Бетонное основание
2. Магикор С 110
3. Магикор АК 520





Магикор АК 530

Однокомпонентное паропроницаемое покрытие на основе акриловой смолы, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий, щелочам и старению.

- Обеспечивает высокую атмосферостойкость;
- Высокая адгезия к минеральным основаниям;
- Стойкость к УФ;
- Уменьшает загрязнение поверхности, предотвращает выцветание бетона.



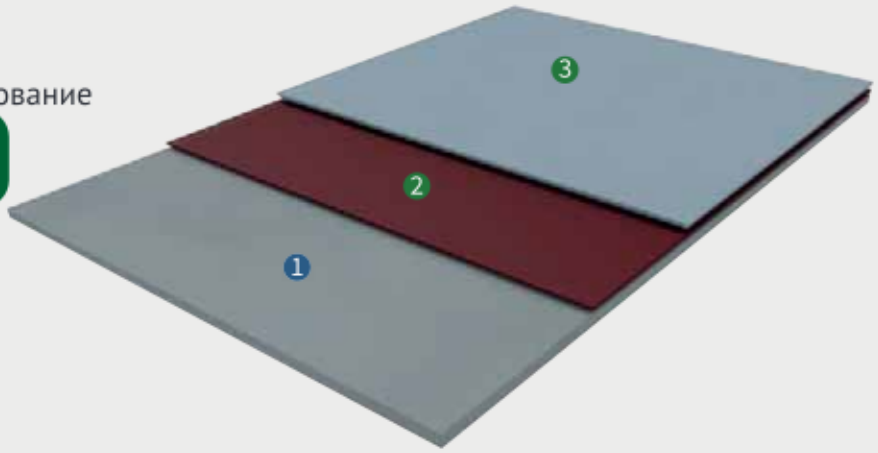
Магикор ЭП 300

Защитное покрытие для стальных и минеральных оснований.

- Обеспечивает высокую стойкость к воздействию воды, различным химическим веществам;
- Высокая адгезия к металлическим и минеральным основаниям;
- Материал обладает тиксотропными свойствами и может наноситься слоями большой толщины;
- Способность к перекрытию трещин при устройстве ламинированных систем;
- Технические резервуары;
- Емкости, цистерны и танки для хранения;
- Сливные лотки и приямки;
- Различные гидротехнические сооружения для промышленных, бытовых сточных вод и химикатов;
- Защитное покрытие машин и механизмов, а также их фундаментов от воздействия химических веществ;
- Защита от коррозии металлических конструкций.

Техническое решение. Защитное покрытие металлоконструкций.

1. Металлическое основание
2. Магикор ЭП 300
3. Магикор ПУ 540





Магикор ЭП 350

Двухкомпонентное защитное покрытие на основе эпоксидной смолы для контакта с питьевой водой и пищевыми продуктами.

- Высокая адгезия, как черным так и к цветным металлам;
- Пригодность для контакта с питьевой водой, использование в пищевой промышленности;
- Непроницаемо для жидкостей;
- Хорошая механическая и химическая стойкость;
- Легко смешивается и наносится;

- Подходит для производственных помещений, складов;
- Резервуары, силосы, системы водоснабжения;
- Защита от коррозии металлических конструкций;
- Защитные покрытия в пищевой промышленности.





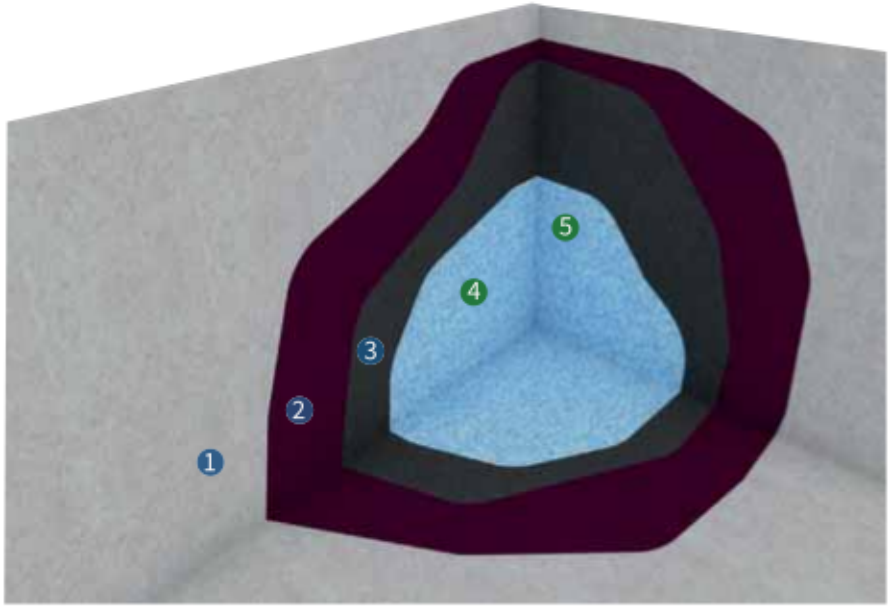
Магикор ЭП 355

Двухкомпонентное химстойкое защитное покрытие на основе эпоксидной смолы.

- Технические резервуары;
- Емкости, цистерны и танки для хранения;
- Сливные лотки и приямки;
- Различные гидротехнические сооружения, очистные канализационные сооружения;
- Защитное покрытие машин и механизмов, а также их фундаментов от воздействия химических веществ;
- Защита от коррозии металлических конструкций;
- Защитные покрытия в пищевой промышленности;
- Легко смешивается и наносится;
- Высокая химическая и механическая прочность;
- Не содержит растворителей;
- Способность к перекрытию трещин при устройстве ламинированных систем.

Техническое решение. Защитное ламинированное покрытие бетонных резервуаров.

1. Бетонное основание
2. Грунтовочный слой
3. Ламинированный слой
4. 1-й защитный слой
5. 2-й защитный слой





Магикор ПУ 540

Глянцевое полиуретановое финишное покрытие для защиты стальных конструкций, работающих в средах с высокой степенью агрессивности, в случаях, где требуется светостойкость.

- Обеспечивает высокую атмосферостойкость;
- Отличные декоративные свойства;
- Возможность колеровки по RAL;
- УФ - стойкий;
- Атмосферостойкий;
- Износостойкий;
- Возможность ручного и механизированного нанесения.

Дополнительные составы



Магикор Сольвент 40

Разбавитель для эпоксидных материалов.
Специальный состав, предназначенный для разбавления защитных покрытия Магикор ЭП для понижения вязкости. Так же может быть использован для очистки оборудования и инструментов после выполнения работ.



Магикор Сольвент 42

Разбавитель для акриловых и полиуретановых материалов.
Специальный состав, предназначенный для разбавления защитных покрытий Магикор АК и Магикор ПУ для понижения вязкости. Так же может быть использован для очистки оборудования и инструментов после выполнения работ.



Антикоррозионная защита

Коррозия - это самопроизвольное разрушение поверхности под воздействием химического или физико-химического влияния окружающей среды. Причиной возникновения и протекания процессов коррозии является термодинамическая неустойчивость материалов к определенным компонентам, находящихся в окружающей их среде.

Антикоррозийная защита требуется всем без исключения конструкциям и изделиям из металла, где бы они ни находились - в помещении или за его пределами, в почве, в пресной или в морской воде.

Выбор схемы антикоррозионной защиты осуществляется с учетом характеристик используемого материала (металл, бетон), эксплуатационных и климатических факторов, технической и экономической эффективности покрытия и условий, при которых оно наносится. В технологической карте на конкретный лакокрасочный материал содержатся сведения, необходимые для нанесения краски, в том числе рекомендуемые величины толщин мокрого и сухого слоёв покрытия, предельные величины разбавления и другие необходимые параметры для качественного нанесения материала.



Система Антикор Бетон

Система состоит из двух материалов:
грунтовки глубокого проникновения по пористым поверхностям Аликор Грунт-Л
и покрывного лакокрасочного материала для загрунтованных поверхностей Аликор Эмаль.



Апикор Грунт-Л

Акриловый грунт-лак для грунтования поверхностей

+



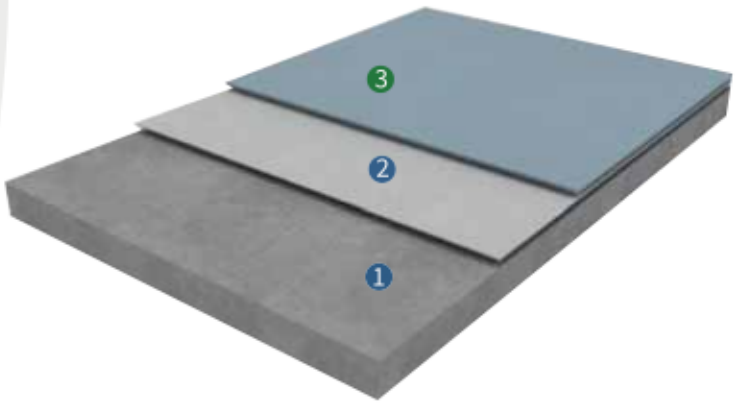
Апикор Эмаль

Покрывной лакокрасочный материал для загрунтованных бетонных поверхностей

- Возможность применения, транспортировки, хранения и эксплуатации эмали при температуре от -25°С до +30°С;
- Отличная адгезия эмали к различным типам подложек;
- Несколько слоёв эмали образуют защитное покрытие, стойкое к повышенным физическим, термическим и химическим нагрузкам;
- Высокая ремонтопригодность готового покрытия в течение всего срока службы.

Техническое решение. Применение антикоррозийного покрытия на бетонное основание.

1. Бетонное основание
2. Апикор Грунт Л
3. Апикор Эмаль





Апикор Эмаль для пола

Износостойкая быстросохнущая акриловая эмаль для окрашивания бетонных, железобетонных и металлических полов в жилых, подсобных, торговых, складских и производственных помещениях.

- Обладает самонивелирующимся свойством;
- Возможность применения, транспортировки, хранения и эксплуатации эмали при температуре от -25°С до +30°С;
- Отличная адгезия эмали к различным типам оснований;
- Высокая ремонтопригодность готового покрытия в течение всего срока эксплуатации;
- Покрытие эмалью стойко к воздействию воды, минеральных масел, разбавленных кислот и щелочей, солевых и моющих растворов;
- Колеровка по заданию заказчик.

Антистатические покрытия



Статический разряд электричества, который возникает при работе электронных приборов, может создавать проблемы и опасности для производителей и пользователей электронного оборудования. Особенно серьезными могут быть последствия статического напряжения и его разрядов в местах, где происходит сбор и обработка электронных данных, а также в пожароопасных помещениях.

Одним из способов борьбы с этим явлением стало создание антистатического покрытия пола.





Система Антистатика

Система состоит из двух материалов:
грунтовки глубокого проникновения по пористым поверхностям Аликор Грунт-Л
и антистатической эмали Апикор Эмаль Антистатик или эмали Апикор Эмаль Антистатик для пола.



Апикор Грунт-Л

Акриловый грунт-лак для грунтования поверхностей

+

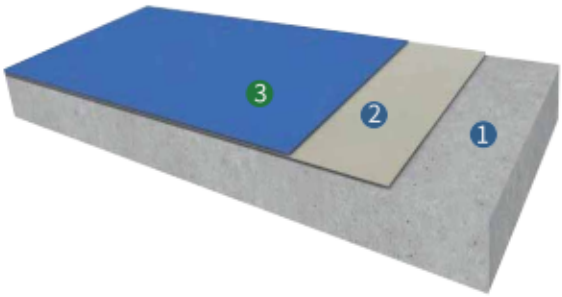


Апикор Эмаль Антистатик

Антистатическая акриловая эмаль для создания защитно-декоративных антистатических покрытий по бетону, железобетону, цементной стяжке, загрунтованному металлу, дереву

- Способствует стеканию заряда статического электричества;
- Эмаль обеспечивает отсутствие накопление статического электричества на любых поверхностях;
- Возможность применения, транспортировки, хранения и эксплуатации эмали при температуре от -25°С до +30°С;
- Покрытие эмалью обладает высокой твердостью, прочностью, износостойкостью, долговечностью;
- Покрытие эмалью стойко к воздействию воды, горюче-смазочных материалов, разбавленных кислот и щелочей, солевых растворов, моющих растворов;
- Высокая ремонтоспособность готового покрытия в течение всего срока эксплуатации;
- Возможна колеровка антистатической эмали по запросу.

Техническое решение. Применение антистатического покрытия на бетонное основание.



1. Бетонное основание
2. Апикор Грунт Л
3. Апикор Эмаль Антистатик



Апикор Эмаль Антистатик для пола

Однокомпонентная быстросохнущая износостойкая эмаль для создания защитно-декоративных антистатических покрытий по бетону, железобетону, цементной стяжке, пластику, загрунтованному металлу или дереву.

- Способствует стеканию заряда статического электричества;
- Предназначена для окраски полов, стен и потолков в промышленных, общественных, складских или сельскохозяйственных помещениях и других постройках с целью обеспечения
- Отсутствия накопления статического электричества, ликвидации электростатических помех, влияющих на работу высокочувствительных приборов и оборудования;
- Возможность работы с материалов как внутри, так и снаружи зданий и сооружений;
- Возможность применения, транспортировки, хранения и эксплуатации эмали при температуре от -25°С до +30°С;
- Отличная адгезия эмали к различным типам подложек.