

К СОВЕРШЕНСТВУ ТЕХНОЛОГИЙ

RUBICON

ГРУППА КОМПАНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью
“Рубикон”

660079 г.Красноярск

ул. 60 лет Октября д.109А помещение 1

тел. (391)217-99-71

email: rubicon-krk@mail.ru

www.rubicon-group.ru

ООО «Рубикон», около 30 лет работает на рынке полимерных покрытий (полиуретановые, эпоксидные, топпинговые полы), бесшовных травмобезопасных покрытий (детские, спортивные площадки и спортивные залы) и покрытий различного вида конструкций со специальными свойствами.

Являемся официальным партнером отечественных производителей строительной профессиональной химии.

Предлагаем строительную химию, материалы и технические решения в гражданском, коммерческом и промышленном строительстве:

- Полиуретановые, эпоксидные, топпинговые полы
- Ремонт и восстановление ж/б конструкций
- Подливочные составы
- Гидроизоляция бетона
- Антикоррозионные покрытия
- Лакокрасочные покрытия
- Огнезащитные покрытия
- Антивандальные покрытия

ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Преимущества:

- Устойчивость к абразивному износу, механическим и ударным нагрузкам, к воздействию шипованной резины
- Высокая стойкость к скольжению, влаге, растворам антиобледенительных солей, различным автомобильным жидкостям
- Стойкость к химическим средам и химическим реагентам
- Способность выдержать резкие $t^{\circ}\text{C}$ перепады
- Гигиеничность
- Простота в эксплуатации и уборке
- Бесшовность
- Оптимизация систем за счет зонирования
- Долговечность, срок службы покрытия 5-10 лет
- Привлекательный внешний вид
- Антистатичность
- Дезактивируемость

ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ. СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ.

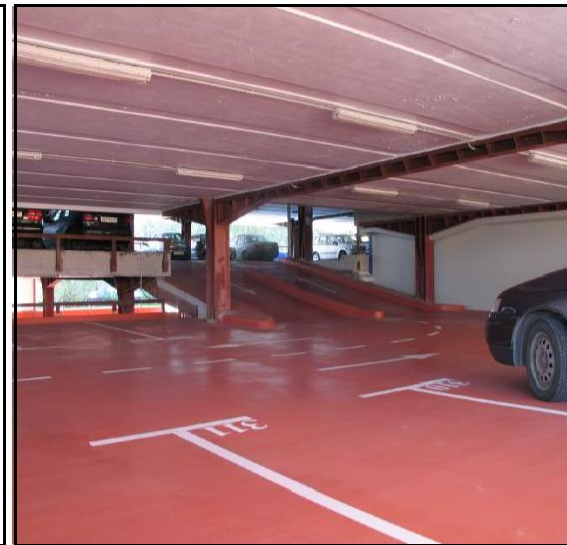
Социальные объекты



**Логистические
комплексы**



Паркинг



Промышленность



Пищевые производства



Энергетика



ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Подземная парковка отель «Ибис», г. Красноярск



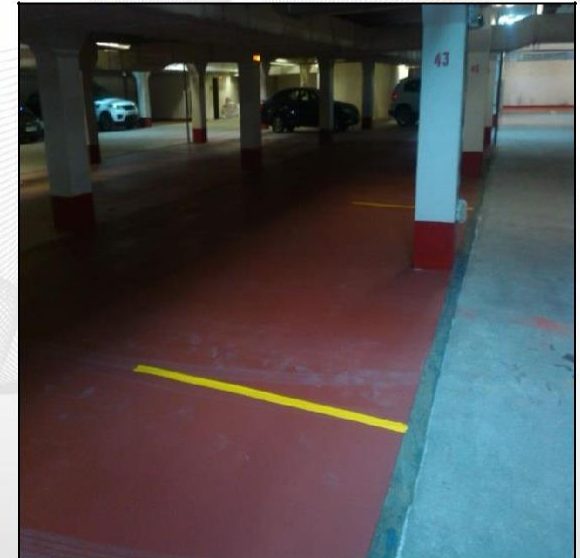
Здание ТФОМС, г. Красноярск



Перинатальный центр,
г. Иркутск



Перинатальный центр,
г. Иркутск



Подземная парковка ЗАО
«КБС», г. Красноярск

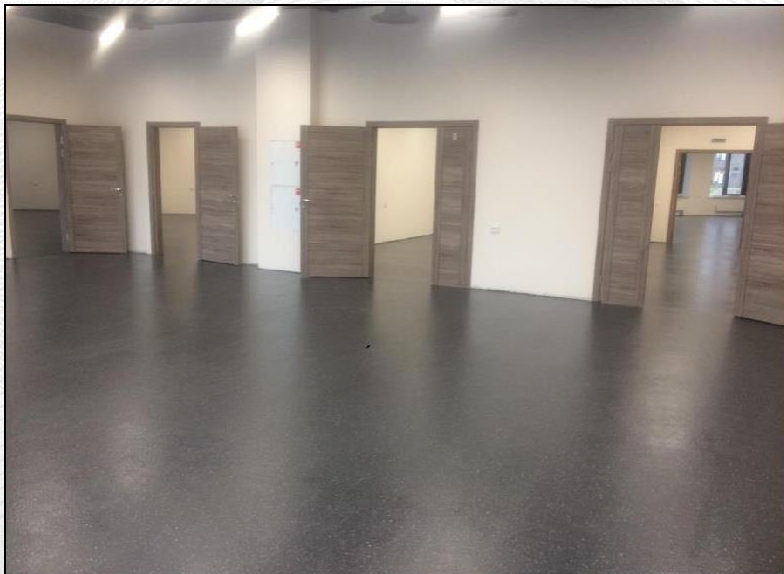
ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Бизнес-центр «БАЛАНС», г.Красноярск



Бизнес-центр «Бизнес-порт», г.Красноярск



Бизнес-центр «Лайнер», г.Красноярск



ЖМ «Стасовой», г.Красноярск

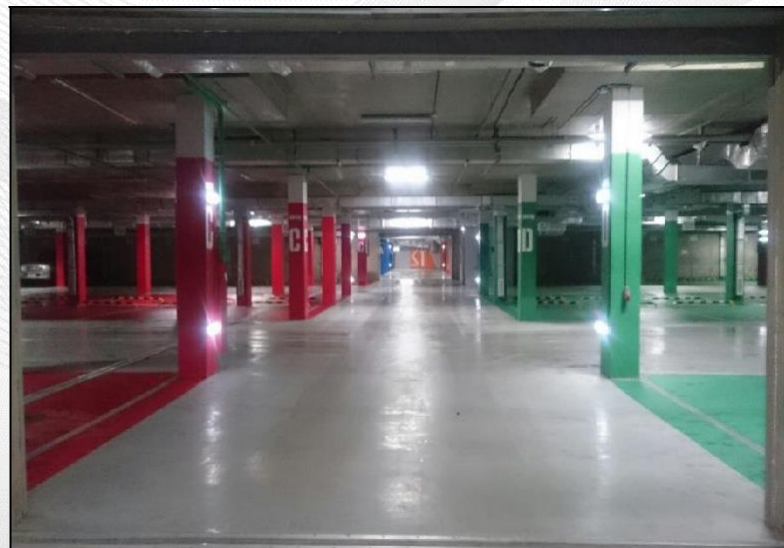
ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



МБОУСШ №8, г.Красноярск



Автоматазин, г.Красноярск



ЖМ «Преображенский», г.Красноярск

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



**Машиностроительный комплекс,
г. Липецк**



**Ангар ПАО «Верхнечонскнефтегаз»
(ОАО «НК «Роснефть»)**



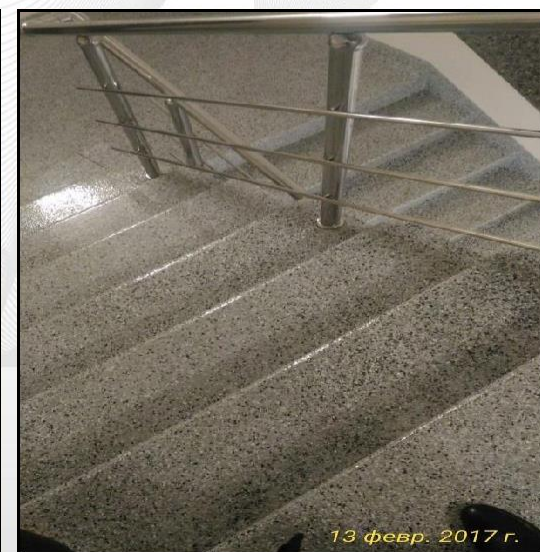
**Производственное помещение,
СУЭК, Бурятия**



**Склад Фарм.препаратов ,
г. Иркутск**



**Лифтовые холлы жилого дома,
г. Красноярск**



**Реконструкция лестницы,
г. Красноярск**

ФЛОКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СТЕН И ПОЛИМЕРНЫЕ ПОЛЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФЛОКОВ

Флоковые покрытия — вид декоративной отделки с использованием сухих полимерных частиц различной формы, цвета и блеска. Флоки используются для декорирования стен и полов — это очень надежное, износостойкое и красивое покрытие, идеально подходящее для общественных помещений, а также для отделки домов и квартир.



Флоковые покрытия - совершенно безопасный, экологически чистый и современный материал.

ПРЕИМУЩЕСТВА ФЛОКОВЫХ ПОКРЫТИЙ

Преимущества:

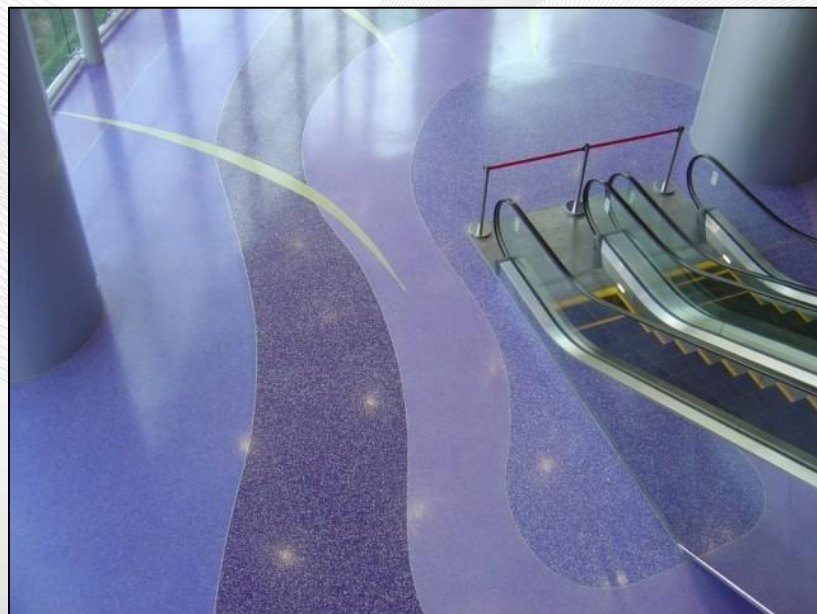
- ✓ Флоковое покрытие не боится влажности.
- ✓ Антивандальность – незаменимое качество для общественных помещений! Стоек к ударам, царапинам, истиранию!
- ✓ Не требует идеальной подготовки стен и выравнивания поверхности. Скрывает мелкие недостатки и трещины!
- ✓ Флоковое покрытие после нанесения на стену покрывается акриловым лаком, благодаря этому стену можно мыть с помощью обычных моющих средств.
- ✓ Флоковое покрытие обладает исключительной ремонтпригодностью.
- ✓ Флоковое покрытие изготавливается на основе акриловой дисперсии и поэтому абсолютно экологично и пожаробезопасно.
- ✓ При нанесении и высыхании не выделяет неприятных запахов и вредных испарений, при контакте с пламенем не поддерживает горение.
- ✓ Применимы для всех типов помещений: частные, общественные, детские учреждения, рестораны, ночные клубы, помещения с повышенной влажностью и т.д.
- ✓ Безотходное нанесение: не приклеившиеся частички наносятся повторно;
- ✓ Нет стыков, швов, трещин!
- ✓ Безграничная гамма цветов;
- ✓ Полимерный пол, с применением флоков, обладает повышенной устойчивостью к истиранию и механическому повреждению.

ФЛОКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ СТЕН И ПОЛИМЕРНЫЕ ПОЛЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФЛОКОВ

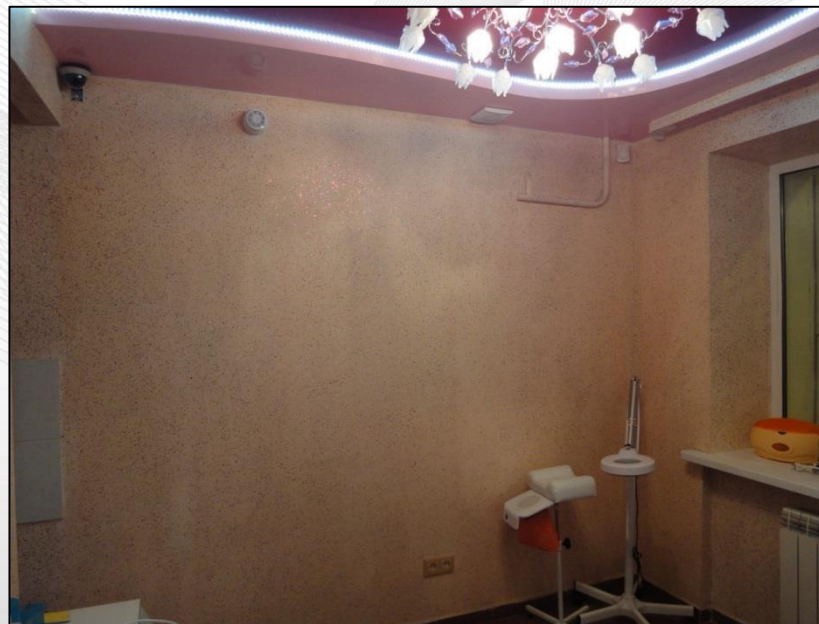
Флоковое покрытие стен – удовлетворяет всем требованиям экологичности, прочности, пожаробезопасности:

- Группа воспламеняемости В1 (Трудновоспламеняемые);
- Класс пожаробезопасности КМ1;
- Коэффициент дымообразования Д1 (Малая дымообразующая способность);
- Группа горючести Г1 (Слабогорючие);
- Показатель токсичности Т1.

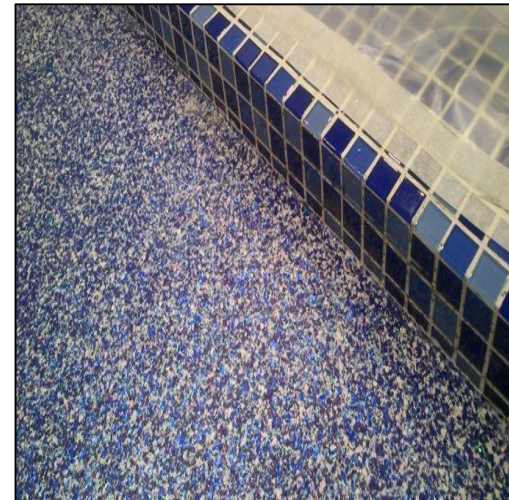
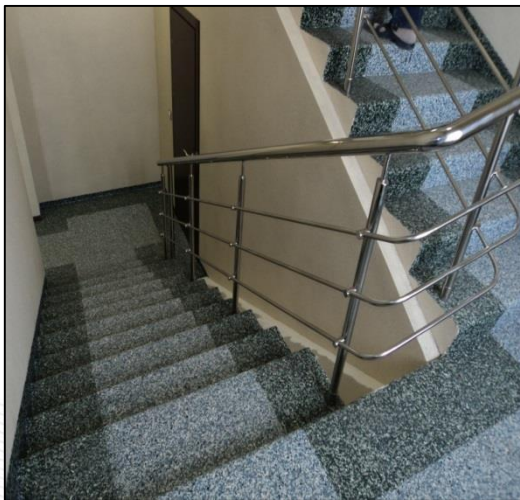
Комбинируя между собой разноцветные флоки, можно получить множество вариантов цветов и оттенков и тем самым добиться неповторимости и эксклюзивности своего интерьера.



Флоковые покрытия на стены – общественные и жилые помещения:



Полимерные полы с применением флоков:

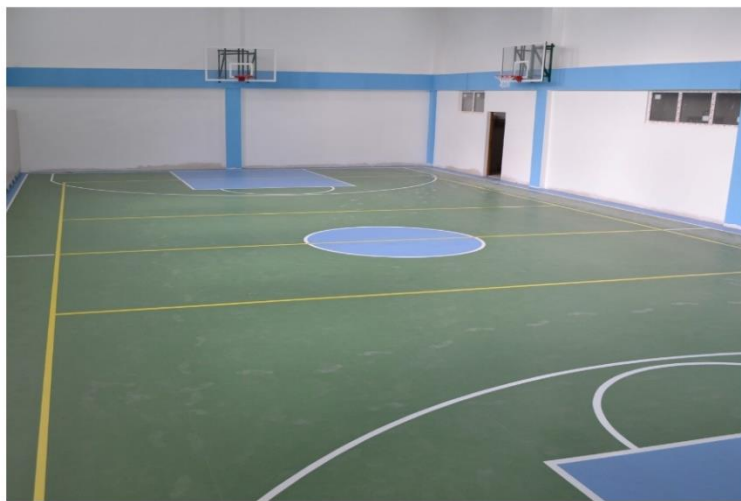


ТРАВМОБЕЗОПАСНЫЕ ПОКРЫТИЯ

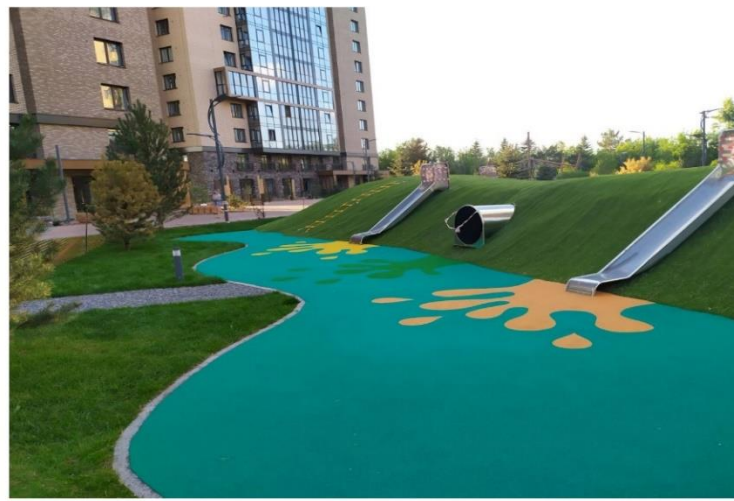
ТРЕБОВАНИЯ К ПОКРЫТИЮ:

- Прочность
- Долговечность
- Комфортность
- Травмобезопасность
- Влагопроницаемость
- Морозостойкость
- УФ-стойкость
- Упруго-эластичность
- Бесшовность

Открытые спортивные площадки



Спортивные залы



Детская игровая площадка

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Объекты строительной компании «Арбан» г.Красноярск



ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Детская игровая площадка, УК г. Красноярск



Спортивный зал, г. Лесосибирск



Уличная площадка, г. Иркутск



Спортивный зал лицей РЖД, г. Иркутск

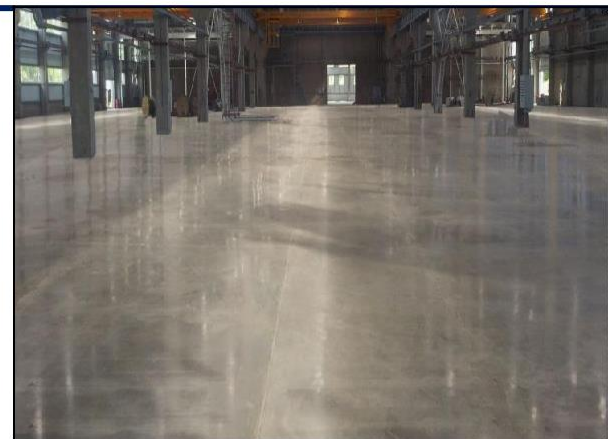
ЗАЩИТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СООРУЖЕНИЙ

Ремонтные составы	Тиксотропного типа Наливного типа	
Обмазочная гидроизоляция	Однокомпонентное покрытие на основе цемента, кварцевого песка, полимера. 2-х компонентное эластичное паропроницаемое полимерцементное покрытие. Однокомпонентное антикоррозийное покрытие и адгезионный состав на основе цемента, заполнителя и модифицирующих добавок.	
Проникающая гидроизоляция	Однокомпонентный состав проникающего действия. Сверхбыстротвердеющий ремонтный состав, для быстрой ликвидации активных протечек через бетон и кирпич.	
Гидрофобизаторы	Пропитка водоотталкивающая глубокого проникновения.	
Подливочные составы для монтажа оборудования	Быстроусадочная быстротвердеющая сухая смесь для высокоточной цементации оборудования.	

ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ К РАЗРУШАЮЩИМ ХИМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ и УПРОЧНЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА

**Сухие упрочняющие смеси
– топпинги**

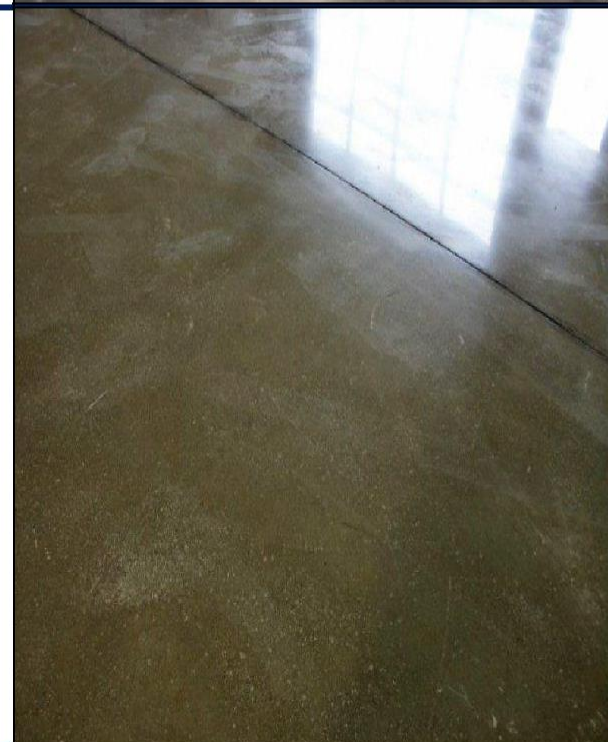
**Топпинг для
логистических
центров**



Полимерные пропитки

- обеспыливание, гидрофобизация и упрочнение
- применение по бетону с остаточной влажностью
- стойкость к химическому воздействию
- используется как грунт в финишном покрытии

**Полимерная пропитка
и
Полимерный
компаунд**



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ РАЗРУШЕНИЯ БЕТОНА

1) Механическое воздействие



- Ударное воздействие
- Чрезмерная нагрузка
- Транспортная нагрузка
- Вибрации. Землетрясения. Взрывы.

2) Химическое воздействие



- Разрушение заполнителя под воздействием щелочной среды бетона
- Агрессивное химическое воздействие
- Бактериологическое или другое биологическое воздействие
- Выцветание /выщелачивание

3) Физическое воздействие



- Воздействие циклов замораживания – оттаивания
- Температурные колебания
- Давление от роста кристаллов солей
- Усадка бетона
- Эрозия
- Абразивный износ

4) Разрушение бетона, вызванное коррозией арматуры



- Углекислый газ воздуха реагирует с растворенной гидроокисью кальция в порах бетона, что приводит к коррозии арматуры и разрушению бетона.
- Коррозия из-за воздействия сторонних веществ, например, хлоридов. Хлориды ускоряют процесс коррозии, на поверхности арматуры происходит разрушение оксидной пленки, выполняющей защитную функцию металла.

АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА



Основная задача антикоррозионного покрытия — создать надежный барьер между агрессивной средой (влага, кислород, химикаты) и защищаемым материалом (металл или бетон). Однако на практике возникают серьезные сложности, которые могут привести к преждевременному разрушению конструкции.

Проблематика:

1. Недостаточная подготовка поверхности
2. Нарушение технологии нанесения
3. Неблагоприятные условия окружающей среды
4. Дефекты покрытия
5. Химическая несовместимость материалов
6. Для железобетонных конструкций:

Решения и методы защиты:

Для устранения этих проблем применяют комплексный подход, разделяя защиту на первичную (на этапе проектирования/изготовления) и вторичную (нанесение покрытий), при этом учитывается основание которое необходимо защитить (металл или бетон).



1. Первичная защита (предотвращение)

- Для металла:

- ✓ цинкование (горячее, холодное, гальваническое);
- ✓ эпоксидная изоляция стержней;
- ✓ использование нержавеющей стали в агрессивных средах.

- Для бетона:

- ✓ применение низкопроницаемых бетонных смесей;
- ✓ увеличение толщины защитного слоя бетона над арматурой;

✓ введение добавок (пластификаторов, воздухововлекающих, гидрофобизаторов, ингибиторов коррозии арматуры).

2. Вторичная защита (барьерная)

- Для металлических конструкций:

- ✓ Абразивоструйная очистка.
- ✓ Нанесение многослойных систем: грунт → промежуточный слой → финишное покрытие.
- ✓ Материалы: эпоксидные, полиуретановые, акриловые, цинконаполненные составы.

- Для бетонных и железобетонных конструкций:

- ✓ Пропитки и уплотняющие составы (гидрофобизаторы).
- ✓ Лакокрасочные и мастичные покрытия — создают непроницаемый барьер.
- ✓ Оклеечная защита — для защиты от жидких сред.
- ✓ Футеровка полимерными листами (например, ВМПЭ) — для резервуаров и емкостей.
- ✓ Термопластичные покрытия (газопламенное напыление) — для стойкости к истиранию и химикатам.



ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

При нанесении и эксплуатации огнезащитных покрытий сталкиваются с рядом критических проблем, которые могут снизить или полностью нивелировать их защитные свойства.

Проблематика:

1. Нарушение технологии нанесения и подготовки поверхности
2. Дефекты покрытия в процессе эксплуатации
3. Ошибки при проектировании и выборе материалов
4. Проблемы контроля и обслуживания
5. Экономические и организационные риски

Решения и меры по устранению проблем:

Для обеспечения надежной огнезащиты необходим комплексный подход на всех этапах: от проектирования до регулярного контроля.

1. На этапе проектирования и закупки
 - ✓ разрабатывать проект огнезащиты с учетом требований СП и ГОСТ (включая пояснительную записку и проект производства работ);
 - ✓ подбирать материалы строго по условиям эксплуатации (температура, влажность, агрессивные среды);
 - ✓ проверять наличие сертификатов соответствия и паспортов на материалы;
 - ✓ согласовывать совместимость грунтовки и огнезащитного состава.
2. При выполнении работ
 - ✓ строго соблюдать технологию подготовки поверхности (очистка, обезжиривание, грунтование) по ГОСТ 9.402;
 - ✓ контролировать параметры нанесения (температура, влажность, толщина мокрого и сухого слоя);
 - ✓ использовать только сертифицированное оборудование и материалы с неистекшим сроком годности;
 - ✓ вести журнал производства работ с фиксацией результатов операционного контроля.

АНТИВАНДАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Основная цель таких покрытий — упростить удаление граффити и защитить поверхность от механических повреждений. Однако на практике при их применении сталкиваются с рядом сложностей.

Проблематика:

1. Выбор между долговечностью и стоимостью
2. Совместимость с основанием
3. Влияние климатических факторов
4. Сложности при нанесении
5. Эффективность против разных видов вандализма
6. Экологические ограничения

Решения и методы защиты:

Для преодоления этих проблем применяют комплексный подход, включающий правильный подбор материалов и соблюдение технологии.

1. Классификация и подбор составов
2. Подготовка и нанесение
3. Защита в зависимости от объекта
4. Уход и обслуживание
5. Нормативные требования и контроль качества



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ



- **Транспорт:** а/д и ж/д, морской и речной транспорт, морские порты, метро, аэропорты.
- **Энергетика:** гидро-, тепловые, атомные электростанции.
- **Химическая промышленность:** удобрения, кислоты, нефтехимия, целлюлозно-бумажная промышленность.
- **Металлургия.**
- **Пищевая промышленность.**
- **Гражданское строительство.**
- **ЖКХ**

ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С РУБИКОН

- Полный ассортимент для заказа ЛКМ, сухих смесей и полимерных покрытий
- Полное импортозамещение
- Возможность изготовления продукции под заказ по запросу клиента
- Получение технической поддержки, консультации, шеф-монтажа
- Выполнение подрядных работ на объектах
- Наличие рекомендуемой цены и эксклюзивный партнерский договор с производителями
- Наличие закрепленных менеджеров по направлениям

Компания «Рубикон» предлагает взаимовыгодное сотрудничество исходя из целей Вашего проекта. Для оперативного решения задач по Вашему запросу и налаживанию партнерских взаимоотношений предлагаем связаться с представителем компании в Красноярске.

г. Красноярск, ул. Шумяцкого, д. 2А, офис 104

+7 (391) 217-99-71, +7 967-614-10-35

info@rubicon-group.ru

www.rubicon-group.ru

Будем рады взаимовыгодному сотрудничеству!