



KAZTOP
Manufacturing company



СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОЛОВ KAZTOP



О компании

Компания **KAZTOP** в течение 16 лет является ведущим производителем современных полимерных материалов для устройства и ремонта промышленных покрытий пола. В активе нашей компании - наличие собственных лабораторий, актуальные технологические разработки, контроль качества и использование качественного, лучшего импортного и отечественного сырья. Мы предлагаем высококачественные материалы по конкурентным ценам.

Деятельность нашей компании соответствует международной системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

Линейка выпускаемых материалов: полимерные материалы для устройства промышленных покрытий пола (эпоксидные и полиуретановые грунты, импрегнанты, ремонтные составы, связующие, краски, наливные покрытия, лаки), полимерцементные покрытия пола, упрочнители бетона, кварцевые пески, цементные ремонтные и выравнивающие смеси, средства для ухода за бетоном, в том числе материалы с высокими декоративными свойствами (для устройства 3D полов).

Компания KAZTOP оказывает покупателям материалов следующие услуги:

- Информационно-техническая поддержка (консультирование) при выборе типа покрытия
- Помощь при оценке основания с выездом на место
- Разработка рекомендаций по подготовке и ремонту основания
- Помощь в организации пробных нанесений материалов на объекте
- Проведение шеф-монтажа на объекте
- Помощь в подборе и приобретении инструмента и оборудования

"Условия предоставления услуг уточняйте у менеджеров компании"



Выбор конструкции покрытия пола в зависимости от типа помещения

Нашей компанией накоплен большой опыт применения монолитных высокопрочных покрытий пола в помещениях с самыми разнообразными требованиями.

На основании этого опыта и анализа многолетней эксплуатации полов мы выработали рекомендации по выбору конструкции покрытия пола в зависимости от типа помещения. Мы исходили из того, что каждое производство имеет присущие ему технологические процессы, которые сопровождаются различными воздействиями: механическими, химическими, температурными и т. д. Обобщив эти данные, мы предлагаем для каждого типа помещений варианты высокопрочного покрытия пола.

Основным принципом нашего подхода являются зонирование площади помещений по видам и интенсивности воздействий, учет технологических и экономических требований Заказчика, особенностей декоративного оформления и условий производства работ.

Проектные условия эксплуатации

| Механические воздействия | Химические воздействия | Температурные воздействия | Специальные требования |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • статические • динамические: <ul style="list-style-type: none"> - пешеходные - колесные - вибрационные • ударные • волочение | <ul style="list-style-type: none"> • тип <ul style="list-style-type: none"> - кислоты - щелочи - растворители - масла, жиры - растворы солей • температура • концентрация • объем • частота • интенсивность | <ul style="list-style-type: none"> нагрев <ul style="list-style-type: none"> - при эксплуатации - при мытье - при уборке - солнечная радиация • охлаждение <ul style="list-style-type: none"> - при эксплуатации - на границе с улицей - зимой • перепады температуры | <ul style="list-style-type: none"> • ровность • фактура поверхности • сопротивление скольжению • горючесть • класс чистоты • дезактивируемость • плитусы • декоративные требования |

Выбор покрытия пола

| Конструкция основания | Дефекты основания | Дополнительные детали | Условия производства работ |
|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • материал <ul style="list-style-type: none"> - тип - прочность • конструкция <ul style="list-style-type: none"> - состав - сетки • отметка • ровность | <ul style="list-style-type: none"> • трещины • выбоины • загрязнения • участки с пониженной прочностью • отсутствие сцепления | <ul style="list-style-type: none"> • закладные элементы • фундаменты • каналы • трапы • лотки • примыкание к стенам • швы <ul style="list-style-type: none"> - карта - тип - ширина - глубина - сечение | <ul style="list-style-type: none"> • температура • влажность основания • влажность воздуха • сроки • экологические ограничения |

Состояние существующего основания и условия производства работ

Сухие процессы



Преимущества покрытия

- стойко к перепадам температур;
- образует ровную поверхность;
- гигиеничность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу.

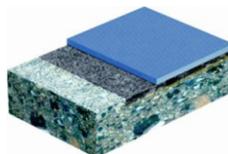
Эконом стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**
Покрытие: 2-3 x **KAZTOP 600**
покрытие на основе эпоксидной смолы
с низким содержанием растворителя
Общая толщина: **0,4 - 0,6 мм**



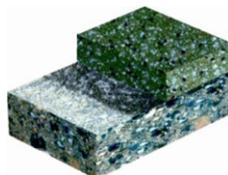
Средний стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**
Покрытие: **KAZTOP 100**
не содержащее растворитель самовыравнивающееся
покрытие на основе эпоксидной смолы
Общая толщина: **1,5 - 2,0 мм**



Высокий стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**
присыпка кварцевым песком
Покрытие: **KAZTOP 010**
не содержащее растворитель связующие
на эпоксидной основе + цветной кварцевый песок **Ризодек**
Запечатка: **KAZTOP 010**
Общая толщина: **5,0 - 10,0 мм**





Административные и общественные здания



Преимущества покрытия

- возможность устройства покрытия на вертикальных поверхностях (лестницах);
- ремонтпригодность (малая заметность границ ремонтных участков);
- возможность создания сложных элементов дизайна;
- наличие текстуры - компромисс между гладкими и шероховатыми покрытиями. Легкая уборка;
- большой выбор цветовых решений.

Индустриальный ковер

Праймер: **KAZTOP 001**
Лицевой слой: **KAZTOP 600** с чипсами
Пропитка: **KAZTOP 010**
Общая толщина: **0,6 - 0,8 мм**



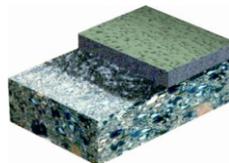
Цветной песок

Праймер: **KAZTOP 001**
Покрытие: **KAZTOP 010**
связующее на эпоксидной основе
+ засыпка цветным кварцевым песком
Пропитка: **KAZTOP 010**
Общая толщина: **2,5 - 3,0 мм**



Полимерная мозаика

Праймер: **KAZTOP 001**
Покрытие: **KAZTOP 100**
Прокаленная кварцевая крошка 3-8 мм
Пропитка: **KAZTOP 010**
Общая толщина: **3,0-5,0 мм**



Автосервисы, закрытые автостоянки

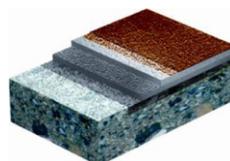


Преимущества покрытия

- гигиеничность, не впитывает жидкости и грязь, легкость уборки;
- возможность укладывать на наклонных поверхностях;
- регулируемая шероховатость покрытия;
- стойко к царапинам и ударам.

Эконом стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**
Выравнивание: **KAZTOP 040**
с кварцевым песком не содержащее растворитель
покрытие на основе эпоксидной смолы
Лицевой слой: 2-3 x **KAZTOP 600**
Общая толщина: **2,0 - 3,0 мм**



Средний стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**
присыпка кварцевым песком
Покрытие: **KAZTOP 010**
не содержащее растворитель связующее
на эпоксидной основе + засыпка цветным кварцевым песком
Пропитка: **KAZTOP 010**
Общая толщина: **2,0 - 3,0 мм**



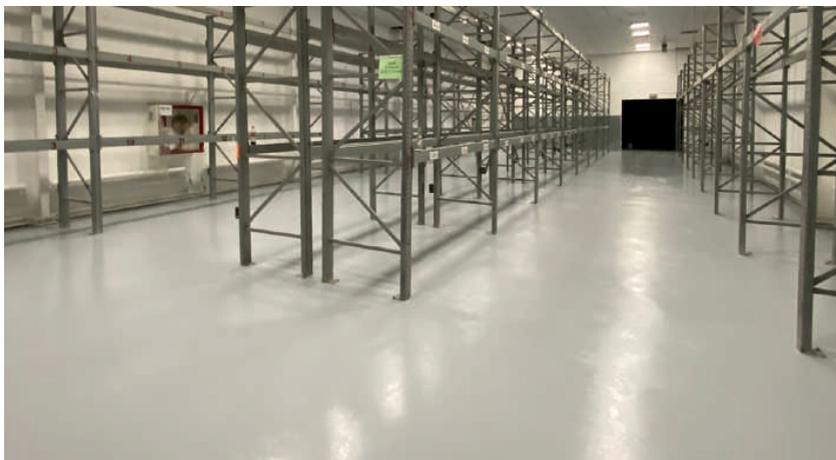
Высокий стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**
присыпка прокаленным кварцевым песком
Базовый слой: **KAZTOP 600**
засыпка прокаленной кварцевой крошкой
Запечатывающий слой: **KAZTOP 600**
Общая толщина: **3,0 - 4,0 мм**





Складские и технические помещения



Преимущества покрытия

- возможность использования высотного штабелера;
- высокая устойчивость к износу и царапанью;
- хорошая химическая стойкость;
- легкая убираемость;
- экологичность;
- беспыльность.

Эконом стандарт

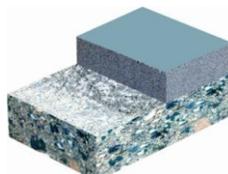
Основание: бетон

Покрытие: **KAZTOP 5/15**

цветной упрочнитель бетона на основе цемента

Мембрана: **KAZTOP 010**

Общая толщина: **3,0 - 5,0 мм**



Средний стандарт

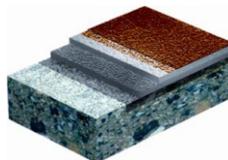
Праймер: **KAZTOP 001**

Выравнивание: 1-2 x **KAZTOP 040**

с кварцевым песком не содержащее растворитель
покрытие на основе эпоксидной смолы

Лицевой слой: 2-3 x **KAZTOP 600**

Общая толщина: **3,0 - 5,0 мм**



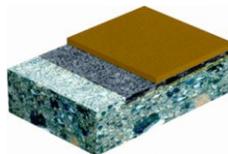
Высокий стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**

Покрытие: **KAZTOP 600**

пожаробезопасное самовыравнивающееся покрытие
на основе эпоксидной смолы

Общая толщина: **1,5 - 2,5 мм**



Химические нагрузки

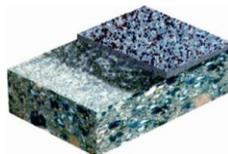


Преимущества покрытия

- стойко к перепадам температур;
- образует ровную поверхность;
- гигиеничность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу.

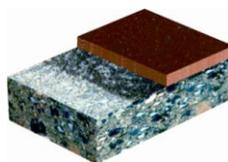
Эконом стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**
присыпка кварцевым песком
Покрытие: **KAZTOP 010**
не содержащее растворитель связующее
на эпоксидной основе + засыпка цветным кварцевым
песком
Пропитка: **KAZTOP 010**
Общая толщина: **2,0 - 3,0 мм**



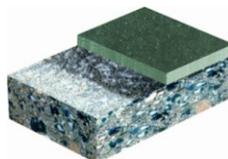
Средний стандарт

Праймер: **Ризопокс - 1301W**
присыпка кварцевым песком
Покрытие: **KAZTOP 100 полимербетон**
полиуретан-цементное самонивелирующееся покрытие
Общая толщина: **3,0 - 6,0 мм**



Высокий стандарт

Праймер: **KAZTOP 001**
Присыпка кварцевым песком
Покрытие: **KAZTOP 100 полимербетон**
полиуретан-цементное высоконаполненное покрытие
Общая толщина: **5,0 - 10,0 мм**





Производственные помещения. Антистатические полы.



Преимущества покрытия

- удельное объемное сопротивление 104 - 106 Ом
- искробезопасность
- перекрывает трещины в основании
- высокая прочность
- образует ровную, гладкую поверхность
- пожаробезопасное (Г1, РП1)

Средний стандарт

Подготовка: **KAZTOP 001**

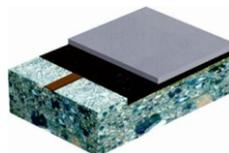
Медные ленты, Анкера заземления

Проводящий слой: **Ризопокс - 1410AS**

Антистатический слой: **Ризопур - 5120AS**

эластичное полиуретановое
самовыравнивающееся покрытие

Общая толщина: **1,5-2,0 мм**



Высокий стандарт

Подготовка: **KAZTOP 001**

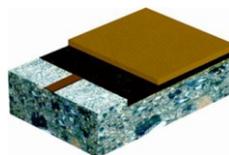
Медные ленты, Анкера заземления

Проводящий слой: **Ризопокс - 1410AS**

Антистатический слой: **Ризопокс - 5101AS**

пожаробезопасное эпоксидное
самовыравнивающееся покрытие

Общая толщина: **1,5-2,0 мм**



KAZTOP - 001

Эпоксидный праймер (пропитка) с растворителем

KAZTOP - 001 RA

Эпоксидная грунтовка с растворителем для плотных непористых поверхностей

Описание

Двухкомпонентная грунтовка (пропитка) на основе эпоксидной смолы, содержащая растворитель, с низкой вязкостью.

Применение

В системах покрытий пола «KAZTOP» в качестве пропитки или грунтовки минеральных оснований под полимерные покрытия пола на основе эпоксидных смол. Для обеспыливания и пропитки минеральных поверхностей, подвергающихся слабым механическим воздействиям.

Преимущества

- Образует глянцевую поверхность.
- Отличное проникновение в цементные поверхности.
- Длительное время жизни.
- Хорошее отверждение при низкой температуре.
- Простота смешивания и применения.
- Можно наносить кистью, валиком, распылителем.

Система применения

Пропитка минеральных оснований и металла

«KAZTOP - 001»

0,3 - 0,4 кг/кв. м за 1 - 2 слоя

(в зависимости от впитывающей способности основания)

Грунтовка под полимерные покрытия пола

«KAZTOP - 001»

0,3 + 0,4 кг/кв.м

Присыпка прокаленным кварцевым песком (в зависимости от выполняемой конструкции) фракцией 0,1 + 0,4 / 0,4 + 0,8 / 0,8 + 1,4 мм.

«KAZTOP - 001 RA»

Грунтовка непористых и малопористых

- 0,08-0,1 кг/кв. м за 1 слой

оснований применения

(В случае применения на невпитывающем основании. При необходимости присыпки кварцевым песком под присыпку наносить еще один дополнительный слой грунтовки с расходом не менее 0,1 кг/кв. м)

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнение) - необходимо выполнить гидроизоляция или пароизоляция.
- Влажность основания - не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие - не менее 200 кгс/ка.см.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия - + 5 °С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия - + 30°
- Относительная влажность воздуха - не более 90 %.
- Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы.

«KAZTOP - 001 RA»

- Минимальная температура основания при нанесении покрытия - + 10 °С
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия - + 30 °С.
- Относительная влажность воздуха - не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы.
- В случае применения на плиточных основаниях плиточное покрытие должно иметь надежное клеевое соединение (сцепление) с основанием и не иметь пустот.

Физические данные

| | | | | |
|---|--|-----------------|--------------|--------------|
| Плотность при +20°С | Компонент А+В (ГОСТ 28513-90) | 0,96±0,03 г/см3 | | |
| Динамическая вязкость при +20°С | Компонент А+В (по В3-4) | 10-30 сек | | |
| Реакционная способность | | +15°С | +20°С | +30°С |
| | Время жизни (1 кг) Компонент А+В | 70 мин. | 45 мин. | 30 мин. |
| | Время отверждения Можно ходить спустя | 1 сут | 10 ч | 8 ч |
| | Полная механическая нагрузка | 7 сут. | 5 сут. | 3 сут. |
| | Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) | | | 2 МПа |

**Механические
свойства**



KAZTOP - 040

Эпоксидный состав для выравнивания бетонных оснований

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, окрашенный состав на основе эпоксидной смолы.

Применение

В системах покрытий пола «KAZTOP» (в качестве базового слоя или шпаклевки) общей толщиной 2,0-5,0 мм, выдерживающих механические нагрузки умеренной и значительной интенсивности в строящихся и реконструируемых промышленных и гражданских зданиях различного назначения, в том числе: на предприятиях легкой, пищевой, радиоэлектронной, фармацевтической промышленности, объектах машиностроения, сельскохозяйственного производства и жилищно-коммунального хозяйства.

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: *бетон; цементно-песчаная стяжка; камень.*

Преимущества

- Хорошее отверждение при низких температурах.
- Возможность применения при низких температурах.
- Высокая механическая прочность.
- Простота приготовления и нанесения.
- Экономичность.
- Не содержит растворитель.

Система применения

Система покрытий пола «KAZTOP»

1. Праймер «KAZTOP - 001» (А+В)

0,3 - 0,4 кг/ кв. м.

Присыпка прокаленный кварцевый песок

0,4 - 0,5 кг/ кв. м.

Фракция зависит от конструкции.

2. Базовый слой (1 или 2 слоя).

Покрытие «KAZTOP - 001» (А+В)

1,2 - 1,4 кг/ кв. м.

Наполненный на 25-30% прокаленным кварцевым песком фракции 0,1-0,4 мм. (при использовании фр. 0,8 + 1,4 на засыпку)

Засыпка прокаленным кварцевым песком

3,5-4,5 кг/ кв. м

фракции 0,1 + 0,4 / 0,4 + 0,8 / 0,8 + 1,4 мм1

3. Лицевой слой.

В зависимости от выбранной конструкции покрытия.

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнение) — необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- Влажность основания при нанесении — не более 4%.
- Прочность основания на сжатие — не менее 200 кгс/кв.см.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Максимально допустимый уклон — 3%.
- Минимальная температура основания при нанесении — + 5°С.
- Максимальная температура основания при нанесении — + 25°С.
- Относительная влажность воздуха при нанесении — не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы.

Физические данные

| | | | | |
|--|---|-----------------|--------------|--------------|
| Плотность при +20°С | Компонент А+В (ГОСТ 28513-90) | 1,47±0,05 г/см3 | | |
| Динамическая вязкость при +20 °С | Компонент А+В (ГОСТ 18249-72*) | 3,30 ± 0,5 Па·с | | |
| Реакционная способность | | +15°С | +20°С | +30°С |
| | Время жизни (1 кг) Компонент А+В | 50 мин. | 30 мин. | 15 мин. |
| | Время отверждения | | | |
| | Можно ходить спустя | 36 ч | 16 ч | 18 ч |
| | Полная механическая нагрузка | 7 сут. | 5 сут. | 4 сут. |
| | Химические воздействия | 14 сут. 1 | 10 сут. | 7 сут. |
| | Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82) | | | 60 МПа |
| | Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) | | | 20 МПа |
| | Относительное удлинение при разрыве, не менее(ГОСТ 11262-80) | | | 3 % |
| | Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) | | | 2 МПа |

Механические свойства

(7 сут./+20 ± 2°С)

KAZTOP - 600

Эпоксидная краска с низким содержанием растворителя

Описание

Двухкомпонентный, низковязкий окрашенный состав, с низким содержанием растворителя, на основе эпоксидной смолы.

Применение

В системах покрытия пола «KAZTOP» в качестве лицевого слоя, а также самостоятельно для защиты бетонных, цементных поверхностей и металлических конструкций.

На предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и закрытых автостоянках. В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений.

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: - бетон; - цементно-песчаная стяжка; - камень.

Преимущества

- пожарно-технические характеристики позволяют применять покрытия в зданиях всех степеней огнестойкости, в том числе: на путях эвакуации, в вестибюлях, лифтовых холлах, лестничных клетках, в общих коридорах, холлах и фойе; помещениях класса Ф5 категорий А,Б и В (со-гласно СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»);
- высокая устойчивость к износу, стойкость к царапинам;
- высокая химическая стойкость;
- температура эксплуатации от -30 °С до +60 °С;
- легкость уборки;
- простота нанесения;
- гигиеничность (слабый запах при нанесении);
- экономичность (малый расход).

Система применения

«Ризокон™, Тонкое гладкое

1. Праймер. Праймер «Ризопокс™ - 1100»

0,3 - 0,4 кг/ кв.м.

2. Покрытие. «Ризопокс™ - 4610»

2-3 слоя по 0,15-0,20 кг/ кв.м.

В качестве лицевого слоя

1. Подготовка основания/ базовый слой.

Материалы марки «Ризопокс™»

толщина 1-4 мм

2. Лицевой слой. «Ризопокс™ - 4610»

В зависимости от типа выполняемого покрытия

2-3 слоя по 0,1-0,2 кг/ кв.м.

Ограничения

Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.

- Влажность основания при нанесении покрытия – не более 4%.
- Прочность основания на сжатие – не менее 200 кгс/кв.см.
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) до нанесения должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – +10 °С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – +30 °С.
- Относительная влажность воздуха – не более 85%.
- Температура основания должна быть на 3 °С больше измеренной точки росы.
- При эксплуатации на улице может происходить изменение цвета (пожелтение) покрытия.
- Максимальный расход при нанесении за 1 слой – не более 0,3 кг/кв.м.
- При использовании светлых тонов (RAL 1015, 1001, 3012, 7032 и т.п.) укрывающая способность материала меньше. Необходимо увеличить расход до 0,5-0,6 кг/м.кв.
- При использовании не стандартных цветов RAL, для определения фактического расхода, необходимо проводить контрольное нанесение материала.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету, степени глянца и структуре.

Физические данные

| | | | | |
|--|--|-----------------|--------------|--------------|
| Плотность при +20°С | Компонент А+В (ГОСТ 28513-90) | 1,44±0,05 г/см3 | | |
| Условная вязкость | по вискозиметру типа ВЗ-4 ,с (ГОСТ 8420-74) | 30-60 | | |
| Массовая доля нелетучих веществ | (ГОСТ 12.1.014-84*) | 85% | | |
| Реакционная способность | Время жизни (1 кг) Компонент А+В | +15°С | +20°С | +25°С |
| | | 60 мин. | 35 мин. | 25 мин. |
| | Время отверждения | | | |
| | Можно ходить спустя | 24 ч. | 18 ч. | 16 ч. |
| | Полная механическая нагрузка | 7 сут. | 5 сут. | 3 сут. |
| | Химические воздействия | 14 сут. 1 | 10 сут. | 7 сут. |



KAZTOP - 100

Саморазравнивающееся эпоксидное покрытие пола

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе эпоксидной смолы и модифицированного аминного аддукта.

Применение

В системах покрытий пола «KAZTOP» (в качестве лицевого слоя) для получения покрытий пола с гладкой поверхностью и особыми требованиями по ровности. На предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и закрытых автостоянках. В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений. Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: *бетон; цементно-песчаная стяжка; камень.*

Преимущества

- образует ровную гляцевую поверхность;
- легкая убираемость;
- высокая прочность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу и царапанью;
- легкость в применении (нанесении);
- не имеет запаха.

Система применения

Система покрытий пола «KAZTOP»

1. Праймер. Праймер «KAZTOP - 001» (A + B) 0,3 - 0,4 кг/ кв.м.
 Присыпка прокаленным кварцевым песком (в зависимости от конструкции) фракцией 0.1-0.4 мм 0,3 - 0,4 кг/ кв.м.
2. Базовый слой. В зависимости от выбранной конструкции покрытия.
3. Лицевой слой. «KAZTOP - 100» 2,0 – 2,5 кг/ кв.м.

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) - необходимо выполнить гидроизоляцию или парозоляцию.
- Влажность основания при нанесении покрытия – не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие – не менее 200 кгс/ кв.см.
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Максимально допустимый уклон – 3 %.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 12°С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 30°С.
- Относительная влажность воздуха – не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы.

Физические данные

| | | | | |
|--|---|-------------------|--------------|--------------|
| Плотность при +20 ± 2°С | Компонент A+B (ГОСТ 53654.1-200) | 1,45±0,1 г/см3 | | |
| Динамическая вязкость при +20 ± 2°С | Компонент A+B, минут, не менее (ГОСТ 25276-82) | 2,50 ± 1,00 Па·с | | |
| Реакционная способность | Время жизни (1 кг) Компонент A+B | +15°С | +20°С | +30°С |
| | | 90 мин. | 60 мин. | 30 мин. |
| | Время отверждения | | | |
| | До степени 3 при t (20 ± 2)°С | не более 18 часов | | |
| | Можно ходить спустя | 24 ч. | 18 ч. | 16 ч. |
| | Полная механическая нагрузка | 10 сут. | 7 сут. | 5 сут. |
| | Химические воздействия | 14 сут. 1 | 10 сут. | 7 сут. |
| Механические свойства 14 сут./+20 ± 2°С) | Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82) | 80 МПа | | |
| | Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) | 20 МПа | | |
| | Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) | 3 % | | |
| | Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) | 2 МПа | | |
| | Сравнительная твердость карандашным методом | В-2В | | |
| | Истираемость по Таберу, не более | 28 мг | | |

KAZTOP - 100

Мембранообразователь

Описание

Однокомпонентный низковязкий полимерный состав, содержащий растворитель. В емкости материал имеет желтоватый оттенок, в тонкой пленке после высыхания – бесцветен.

Применение

Предназначен для создания защитной мембраны, препятствующей испарению влаги из свежеложенной бетонной смеси, упрочняющих цементных смесей, цементосодержащих растворов и создания условий для полного протекания реакции твердения бетона и образования цементного камня.

Предназначен для пропитывания свежеложенной бетонной смеси, упрочняющих цементных смесей, цементосодержащих растворов для внутренних и наружных работ в промышленном и гражданском строительстве, а также в качестве гидрофобизатора цементосодержащих конструкций.

Преимущества

- Хорошо впитывается и проникает в бетон.
- Упрочняет основание.
- Препятствует быстрому испарению влаги из бетона.
- Предохраняет бетон от растрескивания.
- Не требует полного удаления перед нанесением полимерного покрытия.
- Улучшает внешний вид.
- Быстро отверждается.
- Экономичен (малый расход).
- При нанесении на старый бетон уменьшает образование пыли, облегчает уборку.
- Отлично регулирует водопоглощающую способность минеральных оснований.

Система применения

Мембранообразователь для упрочнителя бетона

«KAZTOP - 100M» (зависит от пористости поверхности) 0,10±0,15 кг/кв.м. за 1 слой
(при необходимости можно нанести 2-й слой)

В качестве гидрофобизатора для минеральных оснований

«KAZTOP - 100M» (зависит от пористости поверхности) 0,10±0,15 кг/кв.м. за 1 слой
(при необходимости можно нанести 2-й слой)

Ограничения

- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы;
- Максимальная относительная влажность воздуха - 85%;
- Максимальный расход за один слой 0,15 кг/кв. м;
- Защита от дождя и протечек воды в течение 2 часов (+20°C), 4 часов (+10°C);
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия - + 5°C;
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия - + 30°C;
- Если планируется нанесение полимерного покрытия, не использовать «Ризогард™-7510» в качестве мембранообразователя;
- Не допускать использование «Ризогард™-7510» в качестве гидрофобизатора в случае непористых и слабо впитывающих оснований.

Физические данные

| | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|---------------|----------------|
| Плотность при +20°C | г/см ³ (ГОСТ 28513-90) | 1,00±0,04 | | |
| Реакционная способность | Время выдержки между слоями: Отверждение Готов для пешеходных нагрузок Полная нагрузка | +10°C | +20°C | +30°C |
| | | 4 ч | 2 ч | 1 ч |
| | | 1 день 3 дня | 16 ч 2 дня | 12 ч 1 день |

Время высыхания до степени 3, при температуре 20 ± 2°C, ч, не более (ГОСТ 19007 - 73)



KAZTOP - 010

Бесцветный низковязкий эпоксидный состав, не содержащий растворитель

Описание

Двухкомпонентный, бесцветный, не содержащий растворитель, низковязкий состав на основе эпоксидной смолы. Выпускается двух видов «Kaztop-010» и «Ризопокс™-1605 fix».

Применение

Для выполнения монолитных покрытий пола на основе цветного кварцевого песка марки «KAZTOP», получение высоконаполненных составов с песком, пропитки бетонных и цементных поверхностей, в качестве лицевого слоя различных декоративных полимерных покрытий.

На предприятиях легкой, пищевой, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах, открытых и закрытых автостоянках.

В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений с повышенными требованиями по механической прочности и износостойкости.

Преимущества

«KAZTOP - 010»:

- высокая проникающая способность;
- высокая прочность;
- химическая стойкость;
- идеально подходит в качестве связующего для различных наполнителей;
- применяется как материал для инъектирования пустот;
- высокая устойчивость к износу, царапанью;
- нетоксичный (не имеет резкого запаха при нанесении);
- не содержит растворитель.

Система применения

«Ризокон™, Тонкое гладкое

1. Праймер. Праймер «KAZTOP - 001»

Присыпка прокаленный кварцевый песок

2. Лицевой слой. «KAZTOP - 010»

Засыпка. Цв. кв. песок марки Ризодек™

«KAZTOP - 010»:

- тиксотропный;
- пластичный (легко наносится).

0,3 - 0,4 кг/ кв.м.

0,8 - 1,2 кг/ кв.м.

3,0 - 3,5 кг/ кв.м.

(в зависимости от фракции песка на этапе №1

0,4 + 0,6 кг/ кв.м.

3. Пропитка. «KAZTOP - 010»

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- Влажность основания при нанесении покрытия – не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие – не менее 200 кгс/кв.см.
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) до нанесения должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 30°С.
- Относительная влажность воздуха – не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы.
- Не рекомендуется нанесение с помощью валика.
- Не рекомендуется применять в качестве лицевого слоя по гладким поверхностям (наливным слоям).
- Не рекомендуется при использовании в качестве лицевого слоя назначать расход более 0,5 кг/кв. м.
- При использовании «Ризопокс-1605 fix» на вертикальных поверхностях рекомендуется добавлять 1-2% «Aerosil A-175/300».
- Под воздействием UV-излучения (например, при ярком солнечном свете) может происходить изменение цвета (пожелтение) покрытия.

Физические данные

Плотность

при +20°С

Компонент А+В 1,1±0,05 г/см3

(ГОСТ 28513-90)

Динамическая

вязкость

при +20°С

Компонент А+В 0,7 ± 0,1 Па·с

(«Kaztop-010»)

(ГОСТ 18249-72*)

Компонент А + В

(«Ризопокс™-1605 fix»)

тиксотропный

Реакционная способность

+15°С +20°С +30°С

Время жизни (1 кг)

Компонент А+В 30 мин. 20 мин. 10 мин.

Время отверждения

Нанесение следующего слоя через 24 ч. 18 ч. 16 ч.

Можно ходить спустя 3 сут. 2 сут. 1 сут.

Полная механическая нагрузка 7 сут. 6 сут. 5 сут.

Химические воздействия 14 сут. 1 10 сут. 7 сут.

Разрушающее напряжение 65 МПа

при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82)

Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) 30 МПа

Адгезия покрытия при отрыве от бетона, 2 МПа

не менее (ГОСТ 28574-90)

Механические свойства

(7 сут./+20 ± 2°С)

KAZTOP - 5/15 -гибрид

Упрочнители для бетона (сухие затирочные смеси)

Описание

Сухая смесь на основе цемента с функциональными добавками и наполнителем.

В составе материалов:

«KAZTOP 5/15» - кварц+корунд;

Применение

Предназначены для поверхностного упрочнения свежеуложенного бетона. На предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиозлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также стических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах, паркингах.

Область применения: *цеха в промышленных предприятиях, цокольные этажи и подвалы, гаражи, склады, коридоры и холлы, холодильные помещения, спортивные комплексы, автостоянки.*

Расход

3,5 - 5 кг на кв.м

Ограничения

- Минимальная температура поверхности бетона при нанесении - + 5°C.
- Максимальная температура поверхности бетона при нанесении - + 30°C
- Марка бетона должна быть не ниже М250 (желательно М300)
- Бетонная смесь не должна содержать глинистых примесей и частиц более 0,5%
- В бетонной смеси использовать только гранитный заполнитель (присутствие известнякового заполнителя не допускается).
- Добавление воды при нанесении и заглаживании упрочнителя запрещается.
- Перевозить в крытых транспортных средствах, предохраняющих продукт от атмосферных осадков.
- После нанесения смеси необходимо обработать поверхность мембранообразующими материалами Ризопокс - 1301, Ризогард - 7510 для предотвращения избыточного испарения влаги из бетона.

Внешний вид

Однородная сухая смесь цветная или естественного цементного цвета.

Физические данные

| | | |
|--------------------------------|---|-----------------------|
| Прочность на изгиб | МПа, не менее (ГОСТ 310.4-81) | «KAZTOP 5/15» 12,5 |
| Прочность на сжатие | МПа, не менее (ГОСТ 310.4-81) | 85 |
| Истираемость (28 суток) | г/см ² , не более (ГОСТ 13087-81) | 0,11 |

Цветовая гамма

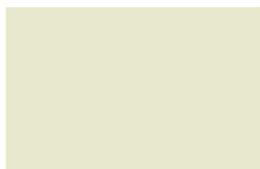
Натуральный





Стандартные цвета*

(другие цвета на заказ)



RAL 7032



RAL 1015



RAL 3012



RAL 7040



RAL 1001



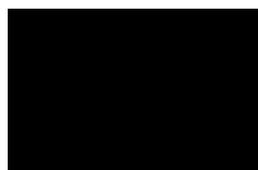
RAL 8002



RAL 7030



RAL 6021



RAL 9011



RAL 7023



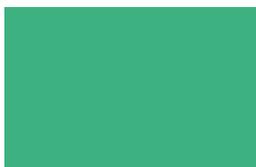
RAL 6011



RAL 5024



RAL 7037



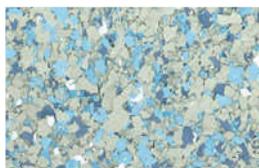
RAL 6000



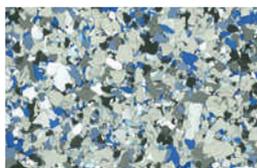
RAL 5014

* За более точной трактовкой цветов обращаться к эталонной шкале RAL

Флоки. Типовые композиции*



019



010



007



008



001



017



004



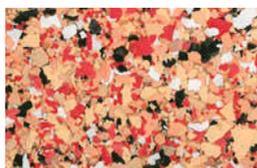
011



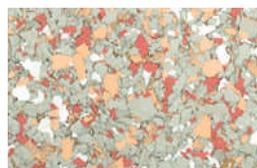
014



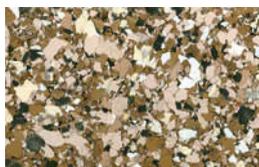
009



005



015



003



012.2



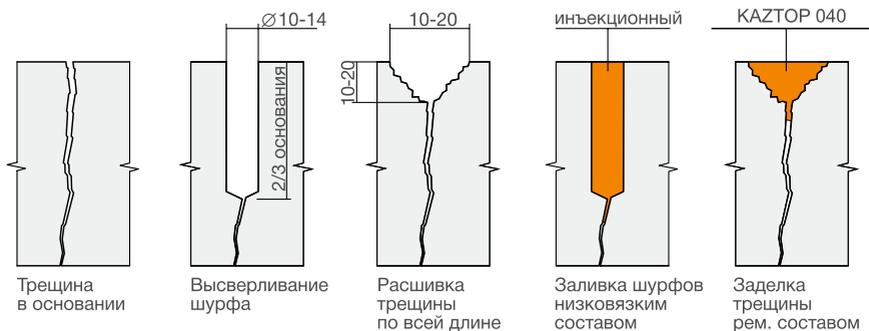
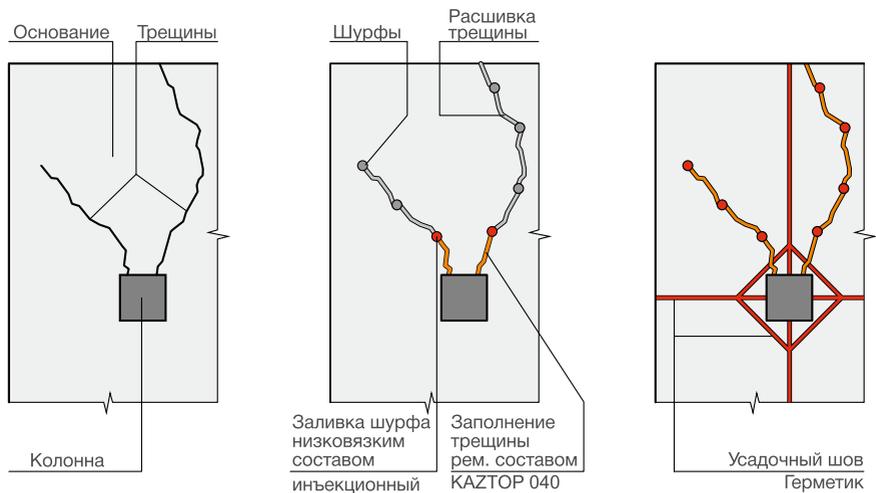
013

* Для более точной трактовки цвета обращайтесь к образцам Поставщика



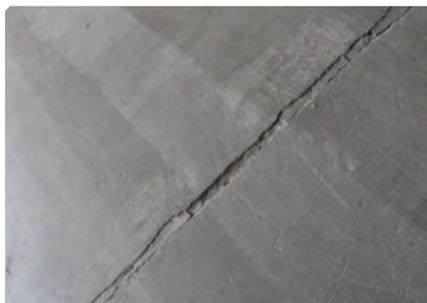
Технология ремонта промышленных покрытий и бетона

Ремонт трещины

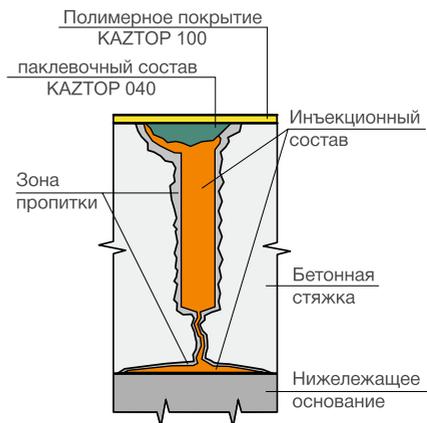
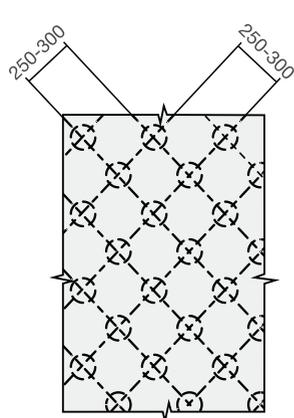


Ремонт швов и основания

Ремонт шва



Укрепление и инъектирование основания

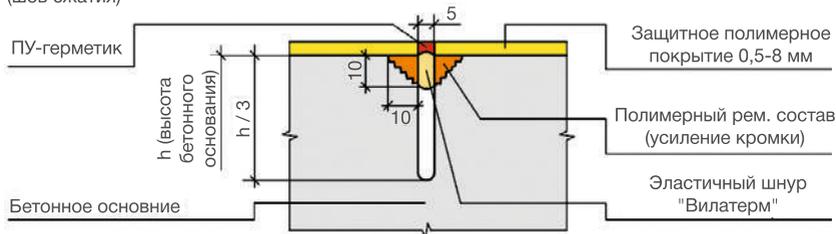




Конструктивные узлы

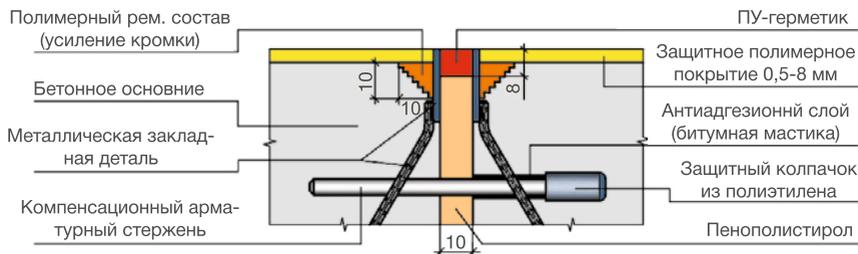
Усадочный шов

(шов сжатия)

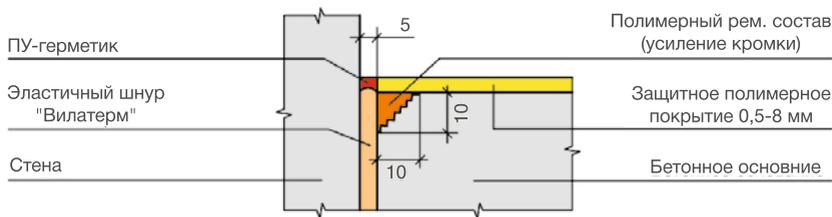


Температурный шов

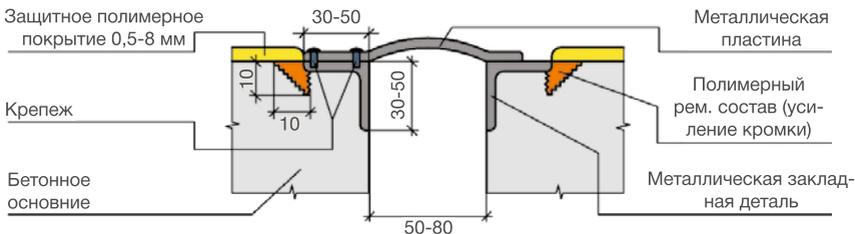
(шов расширения и сжатия)



Изоляционный шов

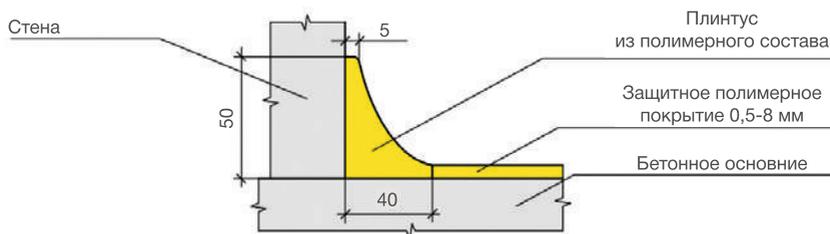


Деформационный шов

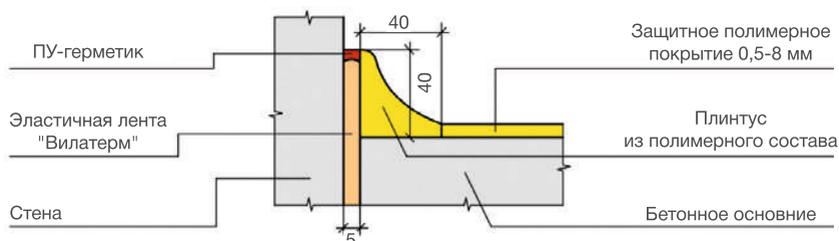


Конструктивные узлы

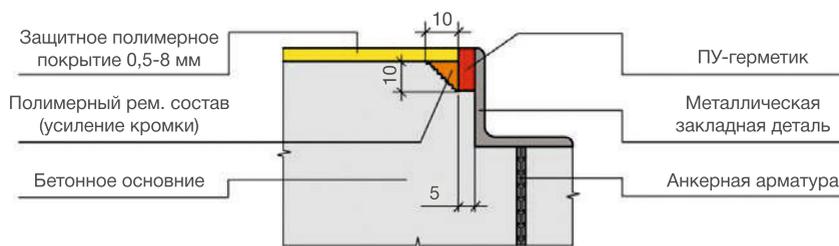
Жесткое примыкание пол-стена с полимерным плинтусом



Изоляционный шов с полимерным плинтусом

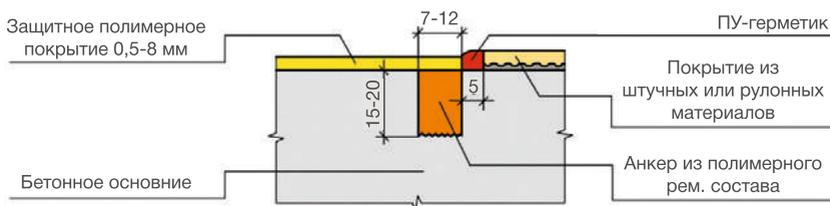


Примыкание к металлической закладной детали



Примыкание к другим типам покрытий

(усиление сцепления с помощью полимерного анкера)



Наши объекты



Легкоатлетический Спортивный Комплекс «ЛАСК» (г. Нур-Султан)



Многоуровневый паркинг «Арман Кала» (г. Нур-Султан)

Наши объекты



Крытый стадион на 30000 человек в (г. Нур-Султан)



«Пит-Стоп» резерва ТОО «Майкубень Вест» (г. Экибастуз)



Наши объекты



Авиационный ангар (г. Нур-Султан)



Выставочный центр «Корме»

Наши объекты



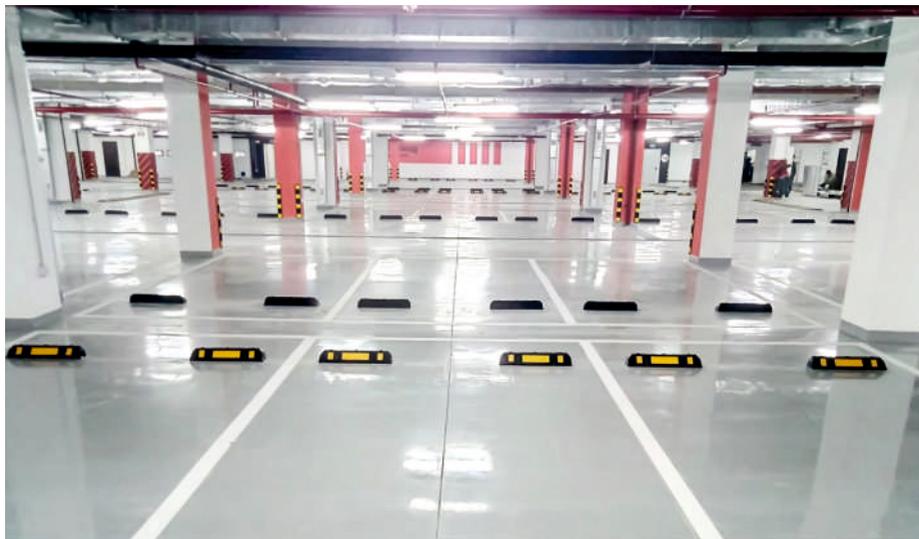
Ангар для воздушных судов в (г. Нур-Султан)



ЖК «Park Avenue» 1-я очередь в (г. Нур-Султан)



Наши объекты

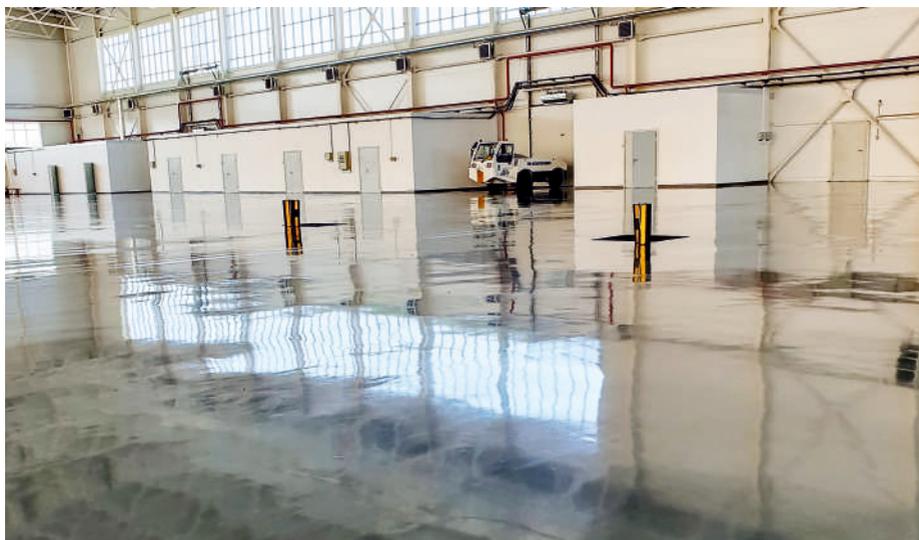


Назарбаев университет, паркинги М1, Р1, и Р2

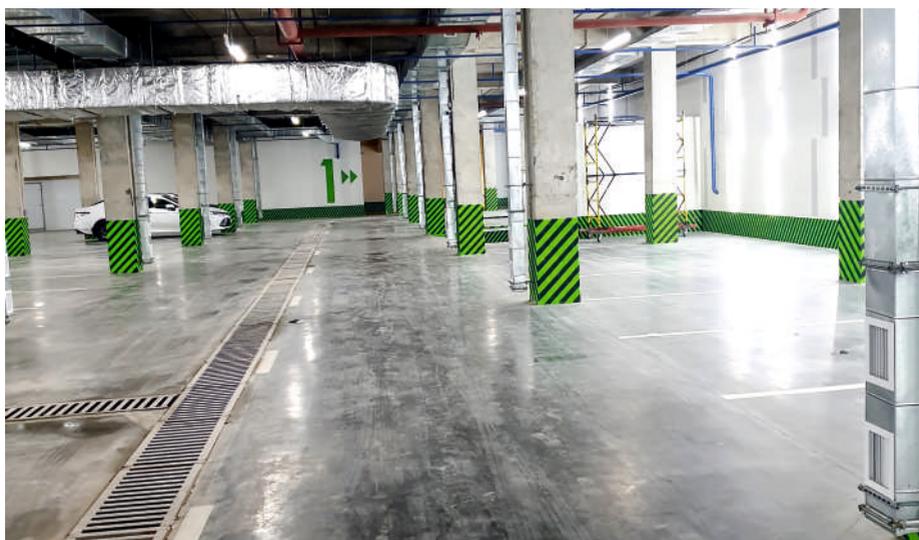


Завод по выпуску пассажирских вагонов «Тулпар-Talgo» (г. Нур-Султан)

Наши объекты



Авиаангар в (г. Нур-Султан)



ЖК «Коркем 4»

Наши объекты

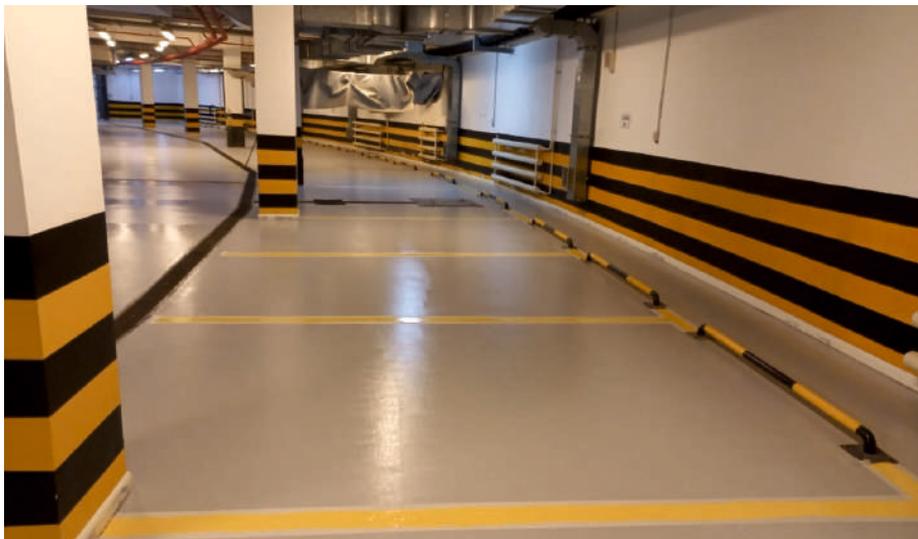


Национальный космический центр «Гарыш» г. Астана



VIVA Pharm г. Алматы

Наши объекты



Назарбаев центр общий паркинг г. Астана

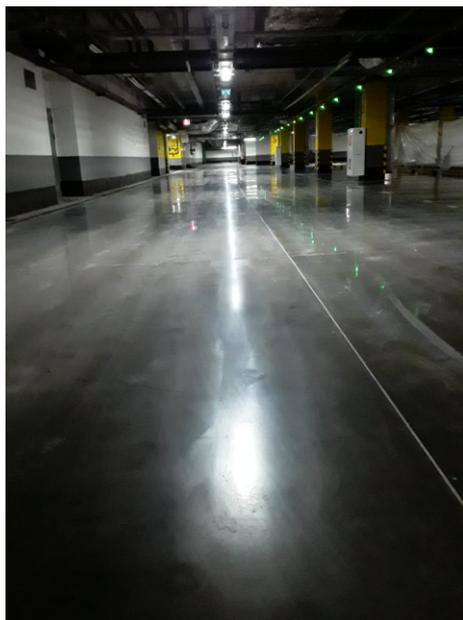


Orbis Heavy Machinery г. Астана

Восстановление и реставрация старых бетонных полов + полировка



Полировка





Устройство разметки



Спонсорство многих спорт мероприятий





📍 Казахстан

📞 +7 701 244 8871

✉ strategy.kaztop@gmail.com

📷 @kaztop01 📘 KAZTOP