



Цементит УР ПК

Цветное окрасочное покрытие на основе полиуретана

Сфера применения

Продукт Цементит УР ПК применяется в качестве напольного покрытия для промышленных и производственных помещений. Покрытие рассчитано на воздействие пешеходного движения и легких тележек на резиновом ходу, периодичное движение транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу.

Область применения:

- Объекты здравоохранения.
- Торгово-развлекательные центры
- Хранилища архивных материалов, библиотеки.
- Бытовые и административные помещения.
- Паркинги, стоянки.
- Компрессорные.
- Электроцитовые.
- Складские помещения.
- Хранилища архивных материалов, библиотеки.
- Гаражи и автостоянки.

Технические параметры продукта

Готовый состав

Плотность:	1,4 г/см ³
Стойкость к истиранию:	15 мм ³ /м.п (ГОСТ 11012-69)
Твердость по шкале D Шора:	80 (через 24 часа при 20 °С)

Свойства продукта

Продукт Цебезит УР ПК представляет собой 3-компонентное покрытие на основе полиуретана, которое обладает паропроницаемостью (что позволяет укладывать на бетон без гидроизоляции) и обеспыливает бетон.

- Нулевое водопоглощение
- Возможность нанесения на основание без гидроизоляции
- Возможность нанесения на вертикальные поверхности (например на стену)
- Температура эксплуатации от 0°С до 40°С.

Цвета

Возможность подбора любого цвета, при условии, что заказчик осведомлен о том, что полиуретановые покрытие при воздействии УФА –излучений может приобретать другой оттенок.

На нашем сайте в разделе рекомендуемые вы можете подобрать цвета которые меньше всего подвержены изменению, и остаются практически неизменны. (На закрытые от солнечного света помещения предостережения по изменению цвета не распространяются).

Основание

Основание (как правило, это стяжка промышленного назначения) должно обладать несущей способностью, быть прочным, очищенным от отслаивающихся элементов, пыли, пятен масла и жира, следов износа резины и прочих веществ, препятствующих адгезии. Прочность основания на растяжение должна составлять в среднем 1,5 Н/мм², а прочность на сжатие – не менее 25 Н/мм².

Основание должно достичь равновесной влажности и во время эксплуатации быть защищено от воздействия негативной влаги:

- Бетон не более 12% по массе
- Цементная стяжка не более 12% по массе

Для ангидных и магнезитных стяжек необходимо исключить возможность проникновения влаги из элементов конструкции или почвы.

Для того чтобы основание отвечало всем вышеуказанным требованиям, его необходимо соответствующим образом подготовить, например, посредством дробеструйной обработки или алмазного шлифования.

Сколы, выбоины и поврежденные участки основания необходимо заделать продуктом Цебезит УР 69 ремонтный.

Подготовка основания

Грунтование проводят составом Цебезит УР ПК

Приготовление смеси и пропорции

Рекомендуется перемешать компонент А в заводской упаковке электрическим миксером в течении 20-30 сек.

Затем в емкость для приготовления композиции выливается 2,5 литра (2,5 кг) компонента А и выливается 2.25 литра (2,8 кг) компонента Б и перемешивается в течение 30 секунд электродрелью с миксером до образования однородной массы без комков. Сразу после этого добавляется 1 мешок (3,75 кг) компонента В и перемешивается в течении от 2 до 6 мин до образования однородной массы без сухих комков. Это время перемешивания зависит от температуры основания и состава:

Температура, °С	10 – 12	13 – 15	16 – 19	20 – 22	23 - 28
Время, мин	6	5	4	3	2

При укладке при пониженных температурах 10–15°С, следует обеспечить температуру перемешиваемых компонентом в пределах 17–22°С.

Не допускать перегрев материала или отдельных компонентов более 30 °С.

Готовая смесь немедленно выливается на основание и распределяется при помощи специального инструмента.

Время жизнеспособности раствора

Время жизни композиции 20 мин в зависимости от температуры пола и воздуха. С повышением температуры время жизнеспособности раствора сокращается, с понижением –увеличивается. (Без учета времени на перемешивание состава).

Указания по переработке

При проведении работ использовать средства защиты (см. средства индивидуальной защиты).

Температура материала, окружающего воздуха и основания должна составлять не менее 7°С и не более 30°С.

Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%. Температура основания должна не менее чем на 3°С превышать температуру точки росы.

Время высыхания

При 20 °С через 12 часов по покрытию можно ходить, через 24 часа покрытие готово к восприятию легких транспортных нагрузок, через двое суток готово к восприятию полных транспортных нагрузок и воздействию химически агрессивных жидкостей. При 10 °С эти сроки увеличиваются как минимум в 2 раза.

Примеры применения

Окрасочное покрытие устраивается в два и более слоя. Первый (огрунтовочный) слой из композиции *Цемезит УР ПК* наносится при помощи металлического шпателя на длинной ручке. Расход композиции 0,4-0,6 кг на м². и зависит от пористости и ровности основания. **Второй** и последующие слои наносятся не ранее чем через 1 час и не позже чем через сутки после устройства предыдущего. Композиция распределяется с легким нажимом по основанию при помощи металлического шпателя на длинной ручке и раскатывается велюровым валиком с ворсом 4 мм. Раскатывать композицию валиком необходимо с минимальным нахлестом на предыдущую захватку. Если предыдущий слой еще липкий применяют обувь с шипами. Расход композиции *Цемезит УР ПК* составляет 0,4 кг на м².

При устройстве улучшенного окрасочного покрытия, сразу после раскатки валиком, свежееуложенный слой засыпается сплошную и с избытком песком размером от 0,2 до 0,5 мм. Расход песка 0,8 кг на м². На следующий день лишний песок сметается покрытие обеспыливается и «запечатывается» композицией *Цемезит УР ПК* при помощи резинового шпателя на длинной ручке.

Расход композиции на запечатку *Цемезит УР ПК* составляет 0,6 кг на м².

Цемезит_УР_ПК рассчитан на нанесение в один или несколько слоев, с примерной толщиной каждого 300 мкм.

Указания по применению

Все вышеперечисленные технические данные были получены при тестировании продукта стандартных цветов в лабораторных условиях (20 °С) При переработке продукта на объекте возможны незначительные отклонения от указанных значений.

Если не соблюдать нужные пропорции и время замешивания, возможны замесы незначительно отличающиеся друг от друга по оттенку.

Данное покрытие является окрасочным, повторяет поверхность бетона.

Абразивные механические нагрузки приводят к появлению следов износа на поверхности покрытия. В связи с этим при выборе продукта необходимо учитывать предполагаемый срок эксплуатации покрытия.

Возможны незначительные отклонения цвета продукта из разных партий.

На смежных поверхностях следует перерабатывать продукт из одной партии.

Инструмент, Очистка

Металлический шпатель на длинной ручке, валик велюровый с ворсом 4 мм. Рабочий инструмент и возможные загрязнения очищаются растворителем Сольвент. При проведении очистки использовать средства защиты (см. средства индивидуальной защиты)

Средства индивидуальной защиты

Специальные нитриловые перчатки, защитные очки, защита от брызг, одежда с рукавом или защитные манжеты.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:

мешки полиэтиленовые, ведра(канистры)

Компонент А в ведрах по 20 л

Компонент В мешки п/э по 3,75 кг

Компонент Б (отвердитель) в ведрах по 20 л

Расход:

№ п/п	Наименование	Расход на 1 м ²	Соотношение компонентов
1	Цемезит УР ПК	1 кг (наносится в два слоя)	А - 2,5 литра (2,5 кг) Б – 2.25 литра (2,8 кг) В - 3,75 кг

Условия хранения:

Все компоненты следует хранить в помещениях, при температуре не ниже 5°С и не выше 30°С. Мешки с минеральными компонентами следует защищать от влаги и хранить на поддонах на расстоянии 0,5 м от стены. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности, экология, утилизация

Избегайте попадания в глаза, при попадании на открытые участки кожи, следует сразу же промыть водой. Не принимать внутрь. Беречь от детей.