



W
UC
Ukrainian Center
of Waterproofing

Цемезит УР 69

Цветное толстослойное покрытие на основе полиуретан-цемента

Сфера применения

Продукт Цемезит УР 69 применяется в качестве напольного покрытия для промышленных и производственных помещений. Рассчитаны на эксплуатацию при воздействии постоянного пешеходного движения, транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу, постоянное движение тяжело нагруженных тележек на пластиковых колесах типа «ROCLA».

Область применения

- «Мокрые» производства средней интенсивностью воздействия воды и агрессивных жидкостей.
- Предприятия по переработке мяса и рыбы.
- Предприятия по изготовлению пищевых полуфабрикатов и готовых блюд.
- Булочные, пекарни.
- Предприятия по изготовлению пищевых полуфабрикатов и готовых блюд.
- Молочные заводы и предприятия по переработке молочной продукции.
- Предприятия по изготовлению безалкогольных напитков и фруктовых соков.
- Предприятия по производству сахара и кондитерских изделий.
- Предприятия по переработке овощей и фруктов.
- Шоколадные и конфетные фабрики.
- Пивоваренные, винодельческие и перегонные заводы.
- Гаражи, паркинги.
- Холодильные и морозильные камеры.
- Участки по упаковке и расфасовке продукции.
- Склады и хранилища.
- Сборочные производства.
- Ремонтно-сборочные предприятия и мастерские.
- Химические предприятия.

Технические параметры продукта

Готовый состав

Плотность:	2,3 г/см ³
Стойкость к истиранию:	0,11 г/см ² (ГОСТ 11012-69)
Твердость по шкале D Шора:	80(твердость полимера, твердость заполнителя выше)

Свойства продукта

Продукт Цебезит УР 69 представляет собой 3-компонентное покрытие на основе полиуретан-цемента, устойчивое к механическим нагрузкам.

- Температура эксплуатации от минус 25 С⁰ до плюс 80 С⁰ (при толщине 6 мм)
- Температура эксплуатации от минус 40 С⁰ до плюс 120 С⁰ (при толщине 9 мм)
- Износоустойчивость
- Устойчивость к механическим нагрузкам
- Устойчивость к химическим нагрузкам

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 грунт

Приготовление смеси и пропорции

Рекомендуется предварительно компонент А перемешать электрическим миксером 20-30 сек. в емкости, в которой поставляется. Перемешивание композиции производится

мощным электрическим миксером с низкими оборотами или мешалкой принудительного типа с погружными лопастями типа МБРС-100.

В мешалку МБРС-100 (или аналогичную мешалку принудительного типа с погружными лопастями) выливается 2,5 литра (2,5кг) компонента А, добавляется 2,24 литра (2,8 кг) компонента Б и перемешивается в течении 20-30 сек (не более!) до образования однородной жидкости. Сразу после этого в мешалку высыпается один мешок (25 кг) компонента В и перемешивается в течении от 2 до 6 мин до образования однородной массы без сухих комков.

Время перемешивания зависит от температуры основания и температуры продукта:

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

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 от 20 до 30 мин в зависимости от температуры пола и воздуха. С повышением температуры время жизнеспособности раствора сокращается, с понижением –увеличивается.

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

Смеситель должен располагаться как можно ближе к месту укладки. Готовую смесь необходимо **немедленно** выложить на основание. Укладывается и распределяется композиция при помощи металлического шпателя размером 48×12 см по направляющим из углеродистой проволоки, диаметром равным проектной толщине покрытия. Окончательное уплотнение и выравнивание поверхности производится при помощи игольчатого валика и петельчатого валика. Во избежание разводов валик нельзя мыть в процессе работы. При применении в качестве покрытия с засыпкой, свежий слой продукта равномерно по всей поверхности присыпается песком.

Также, при необходимости, можно сделать запечатку покрытия для улучшения его эстетических свойств, - продуктом «Финишлак матовый».

При укладке, для исключения перерывов, следует использовать две емкости, что особенно важно при температуре более 20°C. **Мешалка или емкость для перемешивания должны тщательно очищаться от композиции после каждого замеса.** Оптимальная ширина захватки при укладке одним звеном из двух человек 3,5–4 метра.

Соединение ранее устроенного покрытия с новым производится следующим образом: ранее устроенное покрытие обрезается по прямой линии отступая от края 2-3 см, обрезанный край снимается при помощи зубила, на покрытие по линии обреза наклеивается малярная лента, новое покрытие устраивается вровень со старым. Сразу после укатки и уплотнения покрытия лента снимается.

Расход:

не менее 15 кг/м² на 6 мм толщины слоя.

не менее 21 кг/м² на 9 мм толщины слоя.

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.

Кроме того, основание следует соответствующим образом загрунтовать Цементит УР грунт.

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

Шпатель стальной, валик игольчатый, валик петельчатый. 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 бумажные по 25 кг

Компонент Б (отвердитель) в ведрах по 20 л

Расход:

№ п/п	Наименование	Расход на 1 м ²	Соотношение компонентов
1	Цемезит УР 69	6 мм – 15 кг 9 мм – 21 кг	А - 2,5 литра (2,5 кг) Б – 2,24 литра (2,8 кг) В - 25 кг

Условия хранения:

Все компоненты следует хранить в помещениях, при температуре не ниже 5°C и не выше 30°C. 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.

Запрещается:

- разогревать композицию или отдельные компоненты до температуры более 30 °С;
- смешивать компоненты в других пропорциях или использовать неполные мешки компонента В
- перемешивать компоненты вручную.

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.

ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»
www.ucw.kiev.ua www.ucw.com.ua www.aquaproof.com.ua
boss.ucw@gmail.com +38 (068) 100-9-888