



# Цемезит УР террацо

Цветное декоративное  
толстослойное покрытие на основе  
полиуретан-цемента

## Сфера применения

Продукт Цемезит УР террацо 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 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.
- Торгово-развлекательные центры
- Офисы
- Рестораны,магазины

## Технические параметры продукта

Готовый состав

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

## **Свойства продукта**

Продукт Цебезит УР террацо представляет собой 3-компонентное покрытие на основе полиуретан-цемента, устойчивое к механическим нагрузкам, имеющим вид декоративного камня, что придает покрытию эстетичный внешний вид.

- Температура эксплуатации от минус 25 С<sup>0</sup> до плюс 80 С<sup>0</sup> (при толщине 6 мм)
- Температура эксплуатации от минус 40 С<sup>0</sup> до плюс 120 С<sup>0</sup> (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.

## **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/мм<sup>2</sup>, а прочность на сжатие – не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>.

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 ангидридных 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

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

В емкость для приготовления композиции выливается 2,5 литра (2,5 кг) компонента А, засыпается 1 мешок компонента В (порошок белого цвета 1,2 кг) и перемешивается в течение 2-х минут электрическим миксером. Сразу после этого в емкость добавляется 2,0 литра (2,5 кг) компонента Б и перемешивается в течение 2 мин до образования однородной массы без сухих комков. Сразу после перемешивания композиция выливается на основание и распределяется по поверхности при помощи металлического шпателя с длинной ручкой, а затем раскатывается велюровым или поролоновым валиком. Расход: 1 замес на 10-11 м<sup>2</sup>, или 0,4 -0,6 кг на м<sup>2</sup>. Время жизни грунтовочной композиции 20-30 мин в зависимости от температуры пола и воздуха.

Укладка покрытия производится при 20 °С через 18 часов, при 10 °С через 24 часа, перед укладкой покрытия грунтовочный слой проверяется, при наличии остаточной липкости (неполного затвердевания) необходимо оставить грунтовочное покрытие до полного высыхания.

## **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 литра (2,5 кг) компонента Б и перемешивается в течении 20-30 сек (не более!) до образования однородной жидкости. Сразу после этого в мешалку высыпается один мешок (30 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,<br>°С | 10 – 12 | 13 – 15 | 16 – 19 | 20 – 22 | 23 - 28 |
| Время, мин         | 5       | 4       | 3       | 2       | 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.

## **Шлифовка и отделка покрытия**

Шлифовка покрытия производится как правило на следующий день после укладки. Иначе материал набирает большую прочность и его становится очень тяжело шлифовать. Сначала производится шлифование алмазными фрезами крупностью 800-630 мкм, затем шлифование фрезами с зерном 200-160 мкм.

Сухое, чистое и обеспыленное покрытие шпаклюется металлическим шпателем композицией «Цемезит ЭП ш», с расходом 0,1 кг на м<sup>2</sup> за несколько проходов до закрытия пор (при необходимости в мокроступах).

Для приготовления «Цемезит ЭП ш» рекомендуется, перемешать компонент А в заводской упаковке электрическим миксером в течении 20-30 сек.

Затем в ведро с «Цемезит ЭП ш» компонентом А (3,5 кг) выливается 1,75 кг «Цемезит ЭП ш» компонент Б и тщательно перемешивается низко-оборотистым электрическим миксером в течение 2 минут. На следующие сутки покрытие покрывается двумя слоями двухкомпонентного полиуретанового лака «Финишлак» (ТУ ВУ 101083937.001-2014) с расходом 130 г на кв.м.

При покрытии «Финишлак» матовым в емкость для перемешивания выливается 3 литра (3,24 кг) компонента А и 0,5 литра (0,58 кг) компонента Б, перемешивается низко-оборотистым электрическим миксером 2-3 минуты и переливается в малярную ванночку. Затем наносится на покрытие в два слоя велюровым валиком. Второй слой наносится после высыхания первого слоя до «отлипа» через 1-3 часа (в зависимости от температуры в помещении).

## Время высыхания

При покрытии «Финишлак» матовым и 20 С - через 3 часа по покрытию можно ходить, через 24 часа покрытие готово к восприятию легких транспортных нагрузок, через двое суток готово к восприятию полных нагрузок.

## 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. Во избежание разводов валик нельзя мыть в процессе работы.

При укладке, для исключения перерывов, следует использовать две емкости, что особенно важно при температуре более 20°С. **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 21 кг/м<sup>2</sup> на 9 мм толщины слоя, при укладке, после шлифовки остается 6-7 мм.

## 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 отличающиеся друг от друга по оттенку.

Кроме того, основание следует соответствующим образом загрунтовать «Цемезит УР грунт».

Абразивные механические нагрузки приводят к появлению следов износа на поверхности покрытия. Данное покрытие можно обновить внешний вид через некоторое время, путем дополнительной шлифовки и покрытием шпатлевкой и лаком.

Возможны незначительные отклонения цвета продукта из разных партий.

На смежных поверхностях следует перерабатывать продукт из одной партии.

## Инструмент, Очистка

Шпатель стальной, валик игольчатый. 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:

«Цемезит УР террацо»

мешки бумажные, ведра(канистры)

Компонент А в ведрах по 20 л

Компонент В мешки бумажные по 30 кг

Компонент Б (отвердитель) в ведрах по 20 л

«Цемезит ЭП ш» в ведрах

Компонент А в ведрах по 4 литра

Компонент Б в ведрах по 2 литра

« Финишлак» матовый в канистрах

Компонент А в канистрах по 3 литра

Компонент Б в канистрах по 1 литру

### Расход:

| № п/п | Наименование       | Расход на 1 м <sup>2</sup>   | Соотношение компонентов                                     |
|-------|--------------------|--|---|
| 1     | Цемезит УР террацо | 6 – 7 мм – 21 кг<br>9 мм – 27,3 кг<br>(окончательная толщина после шлифовки) | А - 2,5 литра (2,5 кг)<br>Б – 2 литра (2,5 кг)<br>В - 30 кг |
| 2     | Цемезит ЭП ш       | 0,1 кг (для шпатлевки покрытия «УР террацо», после шлифовки)                 | А – 3,5 кг<br>Б – 1,75 кг                                   |

|   |                    |   |   |
|---|--------------------|---|---|
| 3 | «Финишлак» матовый | 130 г                                       | А - 3 литра (3,24 кг)<br>Б - 0,5 литра (0,58 кг)              |
| 4 | Цемезит УР грунт   | 0,4-0,6 кг ( для<br>грунтовки<br>основания) | А – 2,5 литра (2,5 кг)<br>Б – 2 литра (2,5 кг)<br>В – 1, 2 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.