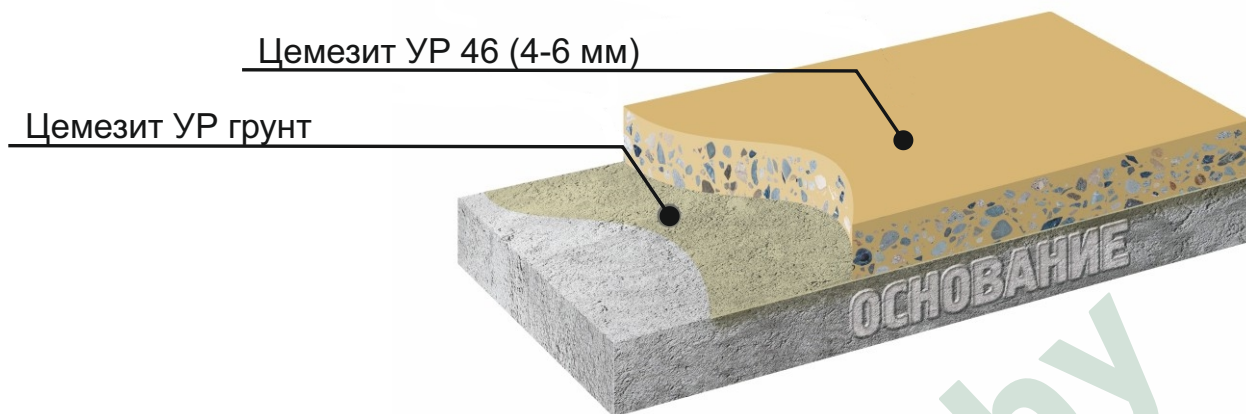




ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

ДЛЯ СРЕДНЕГО И ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТОЛЩИНОЙ 4-6 ММ

Цементит УР 46



ОПИСАНИЕ

Цементит УР 46 представляет собой покрытие пола на основе трехкомпонентной полиуретан-цементной композиции. Оно рассчитано на нанесение в 1 слой толщиной от 4 мм до 6 мм. Покрытие пола имеет гладкую полуматовую поверхность. Рассчитано на эксплуатацию в средних и тяжелых условиях промышленно-производственной среды: постоянного пешеходного движения, транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу, эпизодичное движение тяжело нагруженных тележек на пластиковых колесах типа «ROCLA» при температуре от -25 °С до +90 °С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

На производствах и предприятиях, где поверхность пола подвергается воздействию различных жидкостей, включая химически агрессивные среды или испытывает механические нагрузки:

- пищевая промышленность,
- химическая промышленность,
- фармацевтическая промышленность,
- автомобилестроение,
- машиностроение,
- металлообрабатывающая промышленность,
- текстильная промышленность,
- сельское хозяйство и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет низкую истираемость, пластично реагируют на ударные нагрузки не образуя трещин и микротрещин.
- Стойкость к постоянному воздействию высоких температур и температурным перепадам от -25 °С до +90°С.
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично.
- Наносится в один слой толщиной от 4 мм до 6 мм в зависимости от планируемых нагрузок, а также температурных и химических воздействий.
- Не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации, даже при постоянном воздействии горячих жидкостей.
- Может применяться по свежему и влажному бетонному основанию в возрасте более 7 суток.
- Не имеет неприятного запаха при нанесении, что позволяет применять его при ремонте полов на действующем предприятии по производству пищевых продуктов.
- Быстрый ввод в эксплуатацию, через двое суток покрытие готово к восприятию полных эксплуатационных нагрузок.



КОНСТРУКЦИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА

Устройство и подготовка нижележащих слоев покрытия должны выполняться в соответствии с рекомендациями Р 5.09.177-2019 «Рекомендации по проектированию и технологии устройства полов с покрытием из полимерминеральных композиций «ЭСПОЛ» и «Цемезит» и «Инструкцией по устройству покрытия «Цемезит УР 46».

Грунтование основания производится композицией «Цемезит УР грунт» с расходом 0,4-0,6 кг/м². Покрытие устраивается в один слой при помощи ракли с регулируемым зазором. Расход композиции составляет 8,4 кг/м² при толщине покрытия 4 мм. На каждый 1 мм увеличения толщины покрытия расход композиции увеличивается на 2,0 кг/м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатели | Фактическое значение | Значение СТБ 1496 |
|---|----------------------|-------------------|
| Прочность на сжатие, МПа, не менее | 50 | 40 |
| Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее | 14 | 10 |
| Ударная прочность, Дж/см ³ , не менее | 4,4 | 2 |
| Истираемость, г/см ² , не более | 0,25 | 0,35 |
| Водопоглощение, %, не более | 0,02 | 0,3 |
| Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее | 4,3 | 2 |
| Уровень напряженности электростатического поля на поверхности покрытия пола, кВ/м, не более | 0,5 | 15 |
| Группа покрытия по противоскольжению | C11 | – |

Все технические данные приведены на основе лабораторных испытаний при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях характеристики могут отличаться.

Пожарно-технические показатели: Г1, В2, РП1, Д2, Т1, ИБ.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Покрытие Цемезит УР 46 обладает стойкостью к воздействию большинства применяемых в промышленности химически агрессивных веществ и жидкостей:

- разбавленных минеральных кислот и щелочей, включая едкий натр концентрацией до 50 %,
- большинства разбавленных и многих концентрированных органических кислот,
- жиров, масел и сахаров,
- минеральных масел, керосина, бензина, органических растворителей.

ЦВЕТА

Цемезит УР 46 выпускается в шести стандартных цветовых вариантах: дорожно-серый (≈RAL 7042), песчано-желтый (≈RAL 1002), оранжевый-коричневый (≈RAL 8023), томатно-красный (≈RAL 3013), травянисто-зеленый (≈RAL 6010), бежево-красный (≈RAL 3012). При выборе цвета необходимо учитывать, что интенсивное ультрафиолетовое излучение и воздействие некоторых химических жидкостей может вызывать незначительное изменение (пожелтение) некоторых цветов покрытия.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

При температуре 20 °С и влажности 50 %:

- готовность к восприятию пешеходных нагрузок - 18 часов
- готовность к восприятию легких нагрузок - 36 часов
- готовность к восприятию полных эксплуатационных нагрузок - 2 суток

