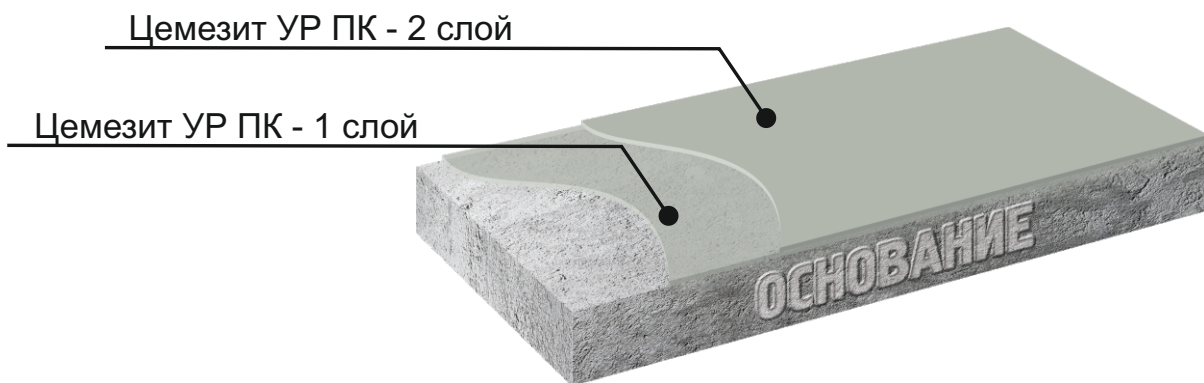




ПОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

ДЛЯ ЛЕГКОГО И СРЕДНЕГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Цементит УР ПК



ОПИСАНИЕ

Цементит УР ПК представляет собой покрытие пола на основе трехкомпонентной полиуретан-цементной композиции. Рассчитано на нанесение в два-три слоя, толщиной каждого около 300 мкм или в один слой толщиной 0,5-1,0 мм. Покрытие пола имеет слегка профилированную полуматовую поверхность. Рассчитано на эксплуатацию в легких и средних условиях промышленно-производственной среды: постоянного пешеходного движения, транспортных средств, погрузчиков на пневмоходу при температуре от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (в качестве самостоятельного покрытия).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- пищевая промышленность,
- химическая промышленность,
- фармацевтическая промышленность,
- автомобилестроение,
- машиностроение,
- текстильная промышленность,
- общественные здания и сооружения,
- объекты здравоохранения,
- 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 -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ (в качестве самостоятельного покрытия).
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично.
- Наносится в два-три слоя толщиной каждого 300 мкм или в один слой толщиной 0,5-1,0 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 ПК».

Грунтование основания производится композицией «Цемезит УР ПК» с расходом 0,6 кг/м². Возможны два способа устройства покрытия «Цемезит УР ПК». Для устройства покрытия толщиной до 0,5 мм композиция распределяется по поверхности с нужным расходом при помощи металлического шпателя, а затем раскатывается велюровым валиком с ворсом 4 мм. Расход композиции на один слой покрытия 0,4 кг/м². При увеличении количества слоев расход композиции на каждый слой 0,4 кг/м². Для устройства покрытия толщиной 0,5-1,0 мм композиция распределяется по основанию зубчатым шпателем и раскатывается петельчатым валиком. Расход композиции в данном случае 0,9 кг/м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Фактическое значение	Значение по СТБ 1496
Твердость по Шору Д, усл.ед., не менее	82	70
Прочность при растяжении, МПа, не менее	14	7
Ударная прочность, Дж/см ³ , не менее	14	7
Истираемость, мм ³ /мл, не более	12	24
Истираемость, г/см ² , не более	0,09	–
Водопоглощение, %, не более	0,02	0,2
Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	4,6	2
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности покрытия пола, кВ/м, не более	0,6	15

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, В1, РП1, Д2, Т1, ИБ.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Покрытие Цемезит УР ПК 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 ПК 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

