

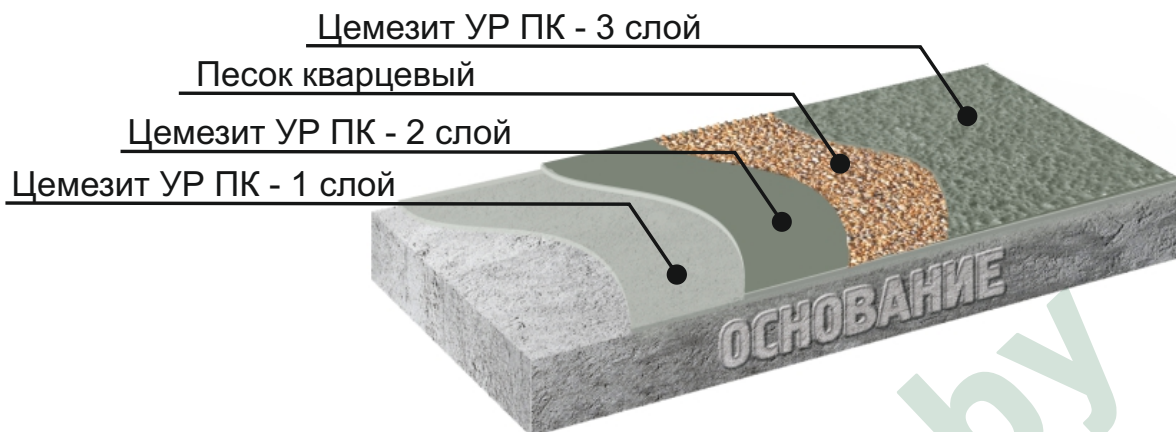


СПЕЦОРГСТРОЙ

ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

С АНТИСКОЛЬЗЯЩЕЙ ПОСЫПКОЙ
ДЛЯ ЛЕГКОГО И СРЕДНЕГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Цементит УР ПК АС



ОПИСАНИЕ

Цементит УР ПК АС представляет собой покрытие пола на основе полиуретан-цементных составов с промежуточной засыпкой кварцевым песком. Покрытие пола имеет шероховатую поверхность с группой покрытия по противоскольжению от С11 до С13. Чем выше группа противоскольжения, тем меньше интервал между уборкой от загрязнений до безопасного состояния, но очистка покрытия требует более мощной техники и более высоких трудозатрат. 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 $+50^{\circ}\text{C}$.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

На производствах и предприятиях, где на поверхность пола возможно воздействие веществ способствующих скольжению в сочетании со средними условиями промышленно-производственной среды:

- машинные отделения лифтов,
- пищевая промышленность,
- химическая промышленность,
- фармацевтическая промышленность,
- автомобилестроение,
- машиностроение,
- металлообрабатывающая 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 -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично.
- 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 АС».

Базовый слой покрытия устраивается из композиции «Цемезит УР ПК» с расходом 0,8 кг/м² (грунтовочный и основной слой) при помощи металлического шпателя, а затем раскатывается велюровым валиком с ворсом 4 мм. Затем покрытие полностью, с избытком, засыпается кварцевым песком с расходом 2 кг/м². На следующий день излишки песка убираются и производится запечатка композицией «Цемезит УР ПК» с расходом 0,6-1,0 кг/м². Расход композиции на запечатку и группа покрытия по противоскольжению зависит от фракции применяемого для засыпки песка.

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/м ³ , не менее	14	7
Истираемость, мм ³ /м.п., 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 характеристики: Г1, В1, РП1, Д2, Т1, ИБ.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Покрытие Цемезит УР ПК АС 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 АС 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

