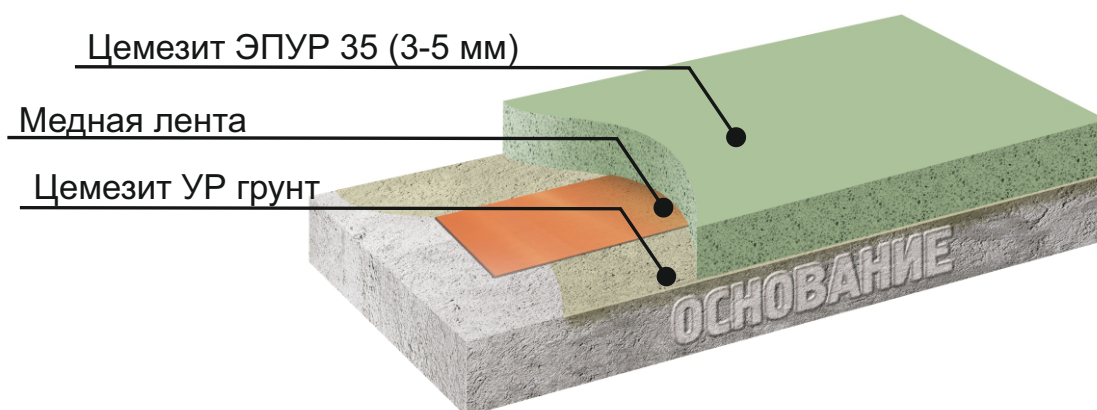




побеждает качество ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЕ ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

ДЛЯ СРЕДНЕГО И ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТОЛЩИНОЙ 1,5-5 мм

Цементит ЭПУР 35



ОПИСАНИЕ

Цементит ЭПУР 35 представляет собой антистатическое и токопроводящее покрытие пола на основе трехкомпонентной полиуретановой композиции. Оно рассчитано на нанесение в 1 слой толщиной от 3 мм до 5 мм. Покрытие пола имеет гладкую матовую поверхность. Благодаря электропроводящим свойствам обеспечивает отвод электростатических зарядов. Рассчитано на эксплуатацию при воздействии постоянного пешеходного движения, транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу, эпизодичное движение тяжело нагруженных тележек на на пластиковых колесах типа «ROCLA» при температуре от -40°C до +80 °C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

На производствах и предприятиях с высокими требованиями по токопроводящим свойствам, взрывобезопасности и гигиене, где поверхность пола подвергается воздействию различных жидкостей, включая химически агрессивные среды или испытывает механические нагрузки, в том числе удовлетворяет основным требованиям для чистых помещений:

- химическая промышленность,
- фармацевтическая промышленность,
- электронная промышленность,
- электротехническая промышленность и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Материал безыскровый и обладает токопроводящими свойствами, что позволяет использовать его во взрывоопасных помещениях.
- Имеет низкую истираемость, пластично реагируют на ударные нагрузки не образуя трещин и микротрещин.
- Стойкость к постоянному воздействию высоких температур и температурным перепадам от -40 °C до +80 °C.
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично.
- Наносится в один слой толщиной от 1,5 мм до 5 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.

- Может применяться без анкеров и медной ленты при необходимости устройства не токопроводящего покрытия.

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 ЭПУР 35».

Грунтование основания производится композицией «Цемезит УР грунт» с расходом 0,4-0,6 кг/м². Контур заземления устраивается из самоклеящейся медной ленты по загрунтованной поверхности основания. Лента клеится по периметру помещения сеткой 5×5 м, отступив от стен не менее 100 мм. Соединение ленты с шиной заземления (на стене) производится в двух противоположных местах контура путем сведения не менее трех лучей из ленты от контура на полу в одну точку к проводу от шины на стене. Покрытие устраивается в один слой при помощи зубчатого шпателя. Расход композиции для толщины покрытия 1,5 мм - 5 кг/м², для толщины 3 мм - 8,2 кг/м². Далее на каждый 1 мм увеличения толщины покрытия расход композиции увеличивается на 2,5 кг/м².

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Фактическое значение	Значение СТБ 1496
Прочность на сжатие, МПа, не менее	53	40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	18	10
Ударная прочность, Дж/см ² не менее	8	2
Истираемость, г/см ² не более	0,11	0,35
Водопоглощение, %, не более	0,02	0,3
Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	4,2	2
Уровень напряженности электростатического поля на поверхности покрытия пола, кВ/м, не более	0,26	15
Электрическое сопротивление по ГОСТ IEC 61340-4-1-2017, Ом, не более	10 ⁹	—
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, В1, РП1, Д2, Т1, ИБ.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Покрытие Цемезит ЭПУР 35 обладает стойкостью к воздействию большинства применяемых в промышленности химически агрессивных веществ и жидкостей:

- разбавленных минеральных кислот и щелочей, включая едкий натр концентрацией до 30 %,
- большинства разбавленных и многих концентрированных органических кислот,
- жиров, масел и сахаров,
- минеральных масел, керосина, бензина, органических растворителей.

В большинстве случаев стойкость сохраняется при температуре до +60 °С. Эта температура должна рассматриваться как максимально допустимая при эксплуатации.

ЦВЕТА

Цемезит ЭПУР 35 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

