

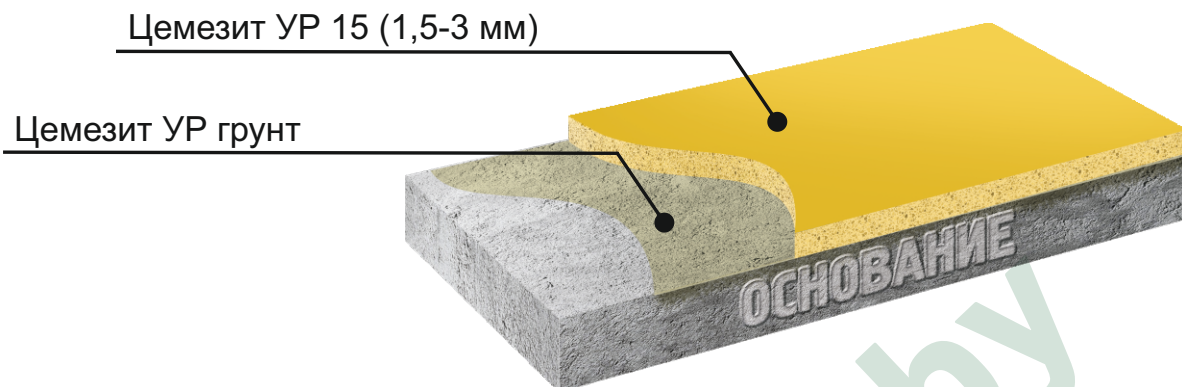


СПЕЦОРГСТРОЙ

# ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

ДЛЯ ЛЕГКОГО И СРЕДНЕГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ТОЛЩИНОЙ 1,5-3 ММ

## Цементит УР 15



### ОПИСАНИЕ

**Цементит УР 15** представляет собой покрытие пола на основе трехкомпонентной полиуретан-цементной композиции. Оно рассчитано на нанесение в 1 слой толщиной от 1,5 мм до 3 мм. Покрытие пола имеют гладкую полуматовую поверхность. Рассчитано на эксплуатацию в легких и средних условиях промышленно-производственной среды: постоянного пешеходного движения, транспортных средств, погрузчиков на пневмоходу и других эксплуатационных воздействий при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

На производствах и предприятиях, где поверхность пола подвергается воздействию различных жидкостей, включая химически агрессивные среды, 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  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично.
- Наносится в один слой толщиной от 1,5 мм до 3 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 15».

Грунтование основания производится композицией «Цемезит УР грунт» с расходом 0,4-0,6 кг/м<sup>2</sup>. Покрытие устраивается в один слой при помощи зубчатой ракли или ракли с регулируемым зазором. Расход композиции 3 кг/м<sup>2</sup> при толщине покрытия 1,5 мм. На каждый 1 мм увеличения толщины покрытия расход композиции увеличивается на 1,7 кг/м<sup>2</sup>.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Фактическое значение	Значение по СТБ 1496
Твердость по Шору Д, усл.ед., не менее	84	70
Прочность при растяжении, МПа, не менее	10	7
Прочность при сжатию, МПа, не менее	60	–
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	20	–
Ударная прочность, Дж/см <sup>3</sup> , не менее	11	7
Истираемость, мм <sup>3</sup> /мп, не более	15	24
Истираемость, г/см <sup>2</sup> , не более	0,15	–
Водопоглощение, %, не более	0,02	0,2
Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	4,5	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 характеристики: Г1, В1, РП1, Д2, Т1, ИБ.

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Покрытие Цемезит УР 15 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 15 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

