

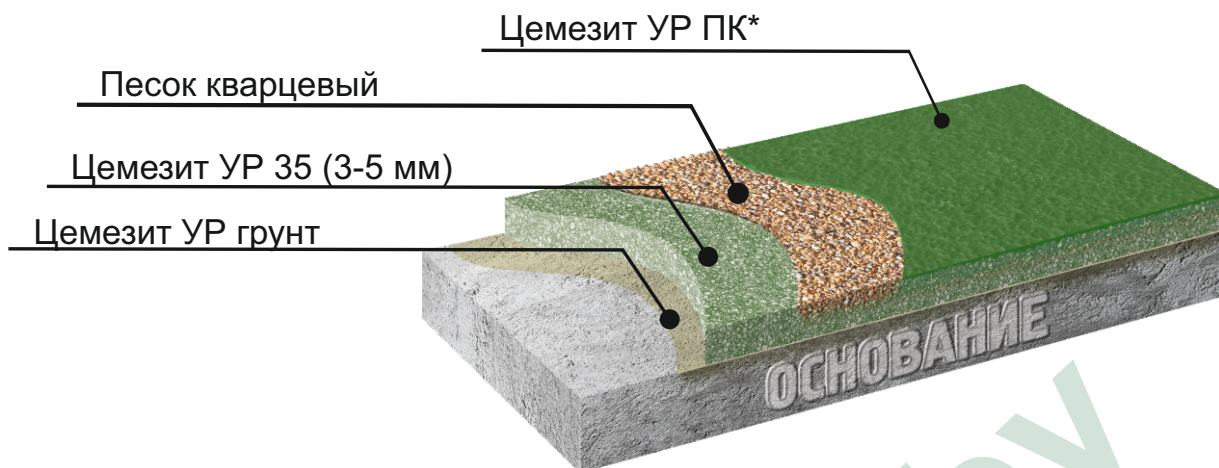


СПЕЦОРГСТРОЙ

# ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

С АНТИСКОЛЬЗЯЩЕЙ ПОСЫПКОЙ  
ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО И ОЧЕНЬ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ТОЛЩИНОЙ 5-7 ММ

## Цементит УР 35 АС



### ОПИСАНИЕ

**Цементит УР 35 АС** представляет собой покрытие пола на основе полиуретан-цементных составов с промежуточной засыпкой кварцевым песком. Устраивается слоем от 5 мм до 7 мм. 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 при воздействии постоянного пешеходного движения, транспортных средств и погрузчиков на пневмоходу, тяжело нагруженных тележек на пластиковых колесах типа «ROCLA» и других эксплуатационных воздействий при температуре от -20°C до +90°C

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

На производствах и предприятиях, где поверхность пола подвергается воздействию различных жидкостей, включая химически агрессивные среды, а также воздействию веществ способствующих скольжению в сочетании с тяжелыми условиями промышленно-производственной среды:

- 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 -20 °С до +90°С.
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично.
- Устраивается толщиной от 5 мм до 7 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 35 АС».

Грунтование основания производится композицией «Цемезит УР грунт» с расходом 0,4-0,6 кг/м<sup>2</sup>. Базовый слой покрытия устраивается из композиции «Цемезит УР 35» при помощи зубчатой ракли или ракли с регулируемым зазором. Расход композиции 6,5 кг/м<sup>2</sup> при толщине покрытия 5 мм. На каждый 1 мм увеличения толщины покрытия расход композиции увеличивается на 2 кг/м<sup>2</sup>. Затем покрытие прокатывается зубчатым валиком и сразу полностью, с избытком, засыпается песком с расходом (нетто) 4 кг/м<sup>2</sup>. На следующий день излишки песка убираются и производится запечатка композицией «Цемезит УР ПК» с расходом 0,8-1,2 кг/м<sup>2</sup>. Расход композиции «Цемезит УР ПК» и группа покрытия по противоскольжению зависят от фракции применяемого для засыпки песка.

\* Для получения покрытия более устойчивого к действию ультрафиолетового света возможна «запечатка» базового слоя композицией «ЭСПОЛ НЛ» с расходом 0,6-1,1 кг/м<sup>2</sup> или эмалью «Фарбпад» в 2 слоя с расходом на первый слой 0,2 кг/м<sup>2</sup> а на второй - 0,1 кг/м<sup>2</sup>

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Фактическое значение	Значение СТВ 1496
Прочность на сжатие, МПа, не менее	52	40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	15	10
Ударная прочность, Дж/м <sup>3</sup> , не менее	5	2
Истираемость, г/см <sup>2</sup> , не более	0,22	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

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 35 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 35 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

