

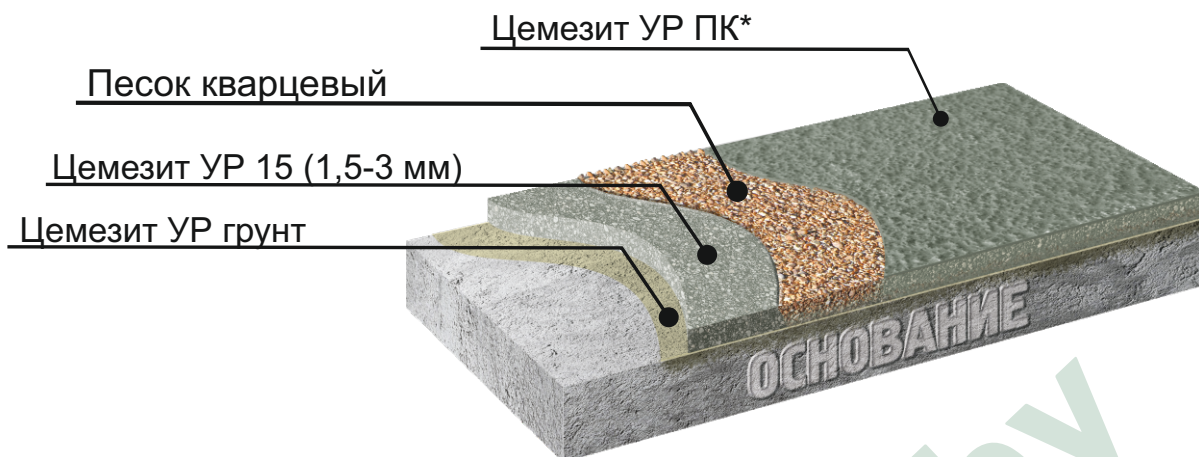


СПЕЦОРГСТРОЙ

# ПОЛИМЕРМИНЕРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА

С АНТИСКОЛЬЗЯЩЕЙ ПОСЫПКОЙ  
ДЛЯ СРЕДНЕГО И ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ТОЛЩИНОЙ 3-5 ММ

## Цементит УР 15 АС



### ОПИСАНИЕ

**Цементит УР 15 АС** представляет собой покрытие пола на основе полиуретан-цементных составов с промежуточной засыпкой кварцевым песком. Устраивается слоем от 3 мм до 5 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 -25°C до +80°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 со средними или 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 -25 °С до +80°С.
- Беспыльность, легко поддается очистке, гигиенично.
- Устраивается толщиной от 3 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.

## 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 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 15» при помощи зубчатой ракли или ракли с регулируемым зазором. Расход композиции 3 кг/м<sup>2</sup> при толщине покрытия 3 мм. На каждый 1 мм увеличения толщины покрытия расход композиции увеличивается на 1,7 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 по СТБ 1496
Твердость по Шору Д, усл.ед., не менее	84	70
Прочность при растяжении, МПа, не менее	10	7
Прочность при сжатии, 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> /мл, 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

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 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 15 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

223016, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, Новодворский с/с, 79, район аг. Новый Двор.  
тел(факс) +375 17 514 73 87, 514 73 89, [www.cemezit.by](http://www.cemezit.by), e-mail: [cemezit@cemezit.by](mailto:cemezit@cemezit.by)

