

# Магифлор ПЦ 510

## Описание

Трехкомпонентный состав, на основе модифицированных полиуретановых смол, химического отверждения, и сухой строительной смеси с гидравлическими вяжущими, химическими добавками и высокопрочными минеральными наполнителями. Используется полимербетонного раствора для выполнения галтелей, плитусов и детализации примыканий защитных напольных полиуретан-цементных систем к стенам, колоннам и другим конструкциям, интегрированным в пол. Элементы детализации устойчивы к умеренным и значительным механическим нагрузкам, большой интенсивности жидкостей и сильным химическим воздействиям агрессивных сред.

## Области применения

- Применяется в качестве специального состава для устройства галтелей, плитусов и детализации примыканий совместно с окрасочными, наливными и высоконаполненными системами защитных полиуретан-цементных покрытий полов **Магифлор ПЦ RS, SL, BC**.
- Возможно применение материала в смеси с фракционированным кварцевым песком. Пропорции связующее/кварцевый песок и фракции песка необходимо выбирать исходя из типов ремонтируемых дефектов.
- Обладает тиксотропными свойствами, возможно нанесение на наклонные и вертикальные поверхности в качестве защитного штукатурного покрытия.

## Ключевые преимущества

- Возможно выполнение плитусов и галтелей различной формы.
- Допустимый радиус скругления галтели до 200 мм.
- Допустимая высота вертикального нанесения за один проход до 1000 мм.
- Отличные тиксотропные свойства материала.
- Возможно нанесение состава на наклонные и вертикальные поверхности.
- Возможность наполнения кварцевыми песками и электрокорундом.
- Толщина нанесения штукатурного слоя за один раз до 4,0 мм.
- Возможность наполнения кварцевыми песками и электрокорундом.
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.
- Высокая стойкость к агрессивным средам.
- Широкий диапазон рабочих положительных и отрицательных температур.
- Устойчивость к обработке перегретым паром и шоковой заморозке.
- Непроницаемое для жидкостей покрытие.
- Возможно нанесение на основания с повышенной влажностью до 10%.
- Может применяться на свежешелюженных минеральных основаниях от 10 суток.

## Информация о продукте

### Внешний вид

|               |  |
|---------------|--|
| Компонент «А» | Смола – пигментированная жидкость заданного оттенка                                      |
| Компонент «Б» | Отвердитель – жидкость коричневого оттенка   |
| Компонент «В» | Сухая строительная смесь на основе гидравлического вяжущего и заполнителей, белого цвета |



|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Сухой остаток</b>     | ~ 99% (по объему) / ~99% (по весу)           |
| <b>Плотность</b>         |  |
| Компонент «А»            | 1,05 г/см <sup>3</sup>                       |
| Компонент «Б»            | 1,25 г/см <sup>3</sup>                       |
| Компонент «В»*           | *(насыпная плотность) 1,60 г/см <sup>3</sup> |
| Раствор «А» + «Б» + «В»  | 2,10 г/см <sup>3</sup>                       |
| <b>Упаковка</b>          |  |
| Компонент «А»            | Пластиковая тара 3,00 кг                     |
| Компонент «Б»            | Пластиковая тара 3,00 кг                     |
| Компонент «В»            | Бумажный крафт-мешок 17,00 кг                |
| Комплект «А» + «Б» + «В» | 3,00 + 3,00 + 2*17,00 кг                     |

## Технические характеристики

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Физико-механические свойства</b> |   |
| Прочность на сжатие                 | Не менее 50,0 МПа                               |
| Прочность на изгиб                  | Не менее 15,0 МПа                               |
| Прочность на разрыв                 | Не менее 7,0 МПа                                |
| Адгезия к бетону                    | Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону) |
| Твёрдость по Шору D                 | 82 ед.  |
| Ударная стойкость                   | Не менее 10,0 кг                                |
| Износостойкость по Бёме             | 0,25 г/см <sup>2</sup>                          |
| <b>Термостойкость</b>               |   |
| Воздействие*                        | Сухое тепло                                     |
| Постоянное                          | +90 °С  |
| Кратковременное, не более 7 дней    | +120 °С   |
| Кратковременное, не более 12 часов  | +150 °С   |
| Воздействие*                        | Отрицательная температура                       |
| Постоянное                          | -40 °С  |
| Кратковременное, не более 7 дней    | -45 °С  |
| Кратковременное, не более 12 часов  | -50 °С  |

\*Без одновременного влияния химических веществ и механического воздействия.

### Химстойкость

Материал устойчив к широкому ряду химически агрессивных веществ. Таблица химстойкости высылается по запросу.

**ВНИМАНИЕ!** Все технические характеристики приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

## Информация по применению

### Приготовление материала

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Пропорции смешивания</b> | Компонент «А» : Компонент «Б» : Компонент «В»<br>(1,50 : 1,50 : 17,00) кг, по весу |
|-----------------------------|--|

Перед применением материала, емкости с компонентами «А» и «Б» необходимо тщательно встряхнуть. После этого следует вылить в чистую емкость подходящего размера содержимое компонентов «А» и «Б», после чего тщательно перемешать с помощью низкооборотистого



миксера (300-400 оборотов/мин) в течение 1-2 минут до получения однородной консистенции материала. После этого вскрыть пакет с компонентом «В» и постепенно высыпать в емкость с жидкими компонентами, при этом постоянно перемешивая раствор. Материал с добавлением сухого компонента требуется перемешать в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции раствора.

| <b>Время жизни материала</b> |         |
|------------------------------|---------|
| При +10 °С                   | ~25 мин |
| При +20 °С                   | ~20 мин |
| При +25 °С                   | ~15 мин |

Работайте в течение «времени жизни» материала. Промойте весь инструмент растворителем сразу же после окончания работы. Затвердевший материал может быть удалён только механически.

### **Требования к основанию**

Защитные полимерные покрытия пола устраивают по цементным основаниям, выполненным из бетонов или растворов (растворы заводского изготовления или приготовленные из сухих строительных смесей) и отвечающим требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и СП 29.13330.2011 «Полы».

Под основанием должна быть устроена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной влаги.

Перед нанесением защитного полимерного покрытия цементное основание необходимо подвергнуть механической обработке в целях удаления цементного молока, непрочного держащихся и прилипших частиц, различных загрязнений и старых покрытий. Обработку ведут до появления на поверхности крупного заполнителя нижележащего слоя. Обработанное основание необходимо обеспылить.

### **Климатические условия**

Работы по устройству полимерного защитного покрытия пола следует производить при температуре окружающей среды и основания от +10 °С до +25 °С и относительной влажности воздуха не более 80% и не менее 40%. Влажность бетонного основания не должна превышать 10%. При нанесении материала температура основания на протяжении всего периода производства работ должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.

Поверхность, по которой устраивается полимерное защитное покрытие пола, необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и попадания воды во время всего периода производства работ и до полного отверждения покрытия.

### **Нанесение материала**

Устройство галтели или плинтуса выполняется специальными шпателями-плинтусовками с заданным радиусом скругления или плоскими кельмами при устройстве галтели треугольного сечения. Материал наносится по заблаговременно огрунтованной поверхности или методом «мокрый» по «мокрому». После распределения из материала формируется галтель с необходимым профилем и заглаживается до ровного состояния. Галтель может выполняться с примыканием к стене встык заподлицо или под уголок-ограничитель, заблаговременно смонтированный к стене. Штукатурный слой наносится на вертикальные поверхности жестким металлическим шпателем с последующим выравниванием и заглаживанием стыков. После отверждения материала, поверхности необходимо покрыть финишным окрасочным слоем

### **Магифлор ПЦ 210.**

**ВНИМАНИЕ!** При пониженных температурах воздуха и основания +10, +15 °С, перед применением, материал необходимо прогреть до температуры +25 °С, а при повышенной температуре воздуха и основания +25 °С, материал следует охладить до +15 °С.

### Время межслойной выдержки

|              | При +10 °С | При +20 °С | При +30 °С |
|--------------|------------|------------|------------|
| Минимальное  | 36 часов   | 24 часа    | 20 часов   |
| Максимальное | 4 дня      | 3 дня      | 2 дня      |

### Время набора прочности

|                       | При +10 °С | При +20 °С | При +30 °С |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| Пешее хождение        | 36 часов   | 24 часа    | 12 часов   |
| Механические нагрузки | 7 дней     | 6 дней     | 5 дней     |
| Химические нагрузки   | 14 дней    | 10 дней    | 7 дней     |

## Информация по безопасности и охране труда

Все работающие с материалом должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: специальной обувью, одеждой, защитой органов дыхания, защитными очками и перчатками. При работе с материалом необходимо обеспечить вентиляцию помещений. При применении материалов необходимо соблюдать требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

Избегать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот.

При попадании на кожу сменить загрязнённую одежду, удалить избыток чистой ветошью, смыть обильным количеством проточной воды с мылом. При попадании в глаза обильно промыть водой. При попадании в рот, прополоскать ротовую полость водой, обильное питьё воды, активированный уголь. Обратиться за медицинской помощью.

Не допускать попадания материалов в водоёмы, канализацию, почву. Утилизация отходов и тары продукции производится в соответствии с порядком, установленным законом «Об отходах производства и потребления», требованиями СанПиН 2.1.3684 и местными нормативами.

## Транспортировка и хранение

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** гарантирует соответствие поставляемых материалов требованиям технической документации компании производителя и настоящему листу описания на продукт при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, приготовления, и применения материалов, а также соответствующим условиям эксплуатации.

Срок годности материала **Магифлор ПЦ 510** составляет 6 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов в соответствии с ГОСТ 9980.5. для полимерных компонентов и ГОСТ 31357 для минеральных компонентов. Материалы хранят в невскрытой и неповреждённой упаковке производителя в крытых сухих, проветриваемых помещениях, в защищённом от прямых солнечных лучей, от попадания атмосферных осадков и влаги месте, вдали от очагов открытого огня и продуктов питания, окислителей, щелочей и кислот, не менее чем в 1,5 м от отопительных приборов. Температура хранения от +5 °С до +30 °С.

Транспортирование материала осуществляется любым видом крытого транспорта, а при отрицательной температуре на улице в обогреваемых рефрижераторах, в соответствии с ГОСТ 9980.5 и с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта в условиях, исключающих его увлажнение, загрязнение и воздействие УФ-лучей. При перевозке



обязательно предохранять упаковку от механических повреждений. Температура транспортировки от +5 °С до +30 °С.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается замораживать материал.

## Юридические ограничения

Вся информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении, транспортировке и применении. В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведённые данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта (при условии соблюдения правил его транспортировки, хранения и применения), а также не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации, за то, что покупатель не ознакомился с листами технической информации, инструкциями и не провёл пробное нанесение.

Указания, содержащиеся в настоящем листе технической информации, не освобождают покупателя от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей. Ответственность за проведение испытаний берёт на себя покупатель.

## Контактная информация

### Центральный офис ООО «НПП «РусХимСинтез»

**Адрес:** 121205, г. Москва, ИЦ «Сколково»,  
Большой бульвар, 42, стр. 1, «Технопарк»,  
этаж 1, пом. 335

**Телефон:** +7 (495) 108-46-23

**Электронный адрес:**

[info@ruchems.ru](mailto:info@ruchems.ru)

**Техническая поддержка:**

[tech@ruchems.ru](mailto:tech@ruchems.ru)

**Сайт:**

<https://ruchems.ru/>



Редакция от **01.05.2024 г.**

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений, без предварительного уведомления покупателя, в целях усовершенствования выпускаемой продукции, без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, актуальна на момент публикации. Данная версия документа полностью заменяет предыдущие. Покупателю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.