

# Магифлор ПУ 02

## Описание

Двухкомпонентный низковязкий, непигментированный состав, на основе синтетических полиуретановых смол, химического отверждения, с добавлением органических растворителей. Используется в качестве финишного прозрачного полуматового покрытия в системах защитных полимерных самовыравнивающихся наливных, высоконаполненных, декоративных напольных покрытий, а также, как самостоятельное тонкослойное окрасочное покрытие.

## Области применения

- Применяется в качестве финишного слоя и как самостоятельное покрытие в системах защитных полимерных покрытий полов **Магифлор RS, SL, BC**.
- Возможно нанесение на минеральные горизонтальные, вертикальные и потолочные поверхности различных конструкций.
- Применяется как защитное УФ-стойкое покрытие снаружи и внутри помещений.

## Ключевые преимущества

- Отличные свойства растекаемости и укрывистости материала.
- Устойчивое к воздействию ультрафиолетового излучения покрытие.
- Низкое содержание летучих органических веществ.
- Высокая устойчивость к механическим нагрузкам.
- Непроницаемое для жидкостей покрытие.
- Обеспечивает создание противоскользящей поверхности.
- Возможность ручного и механизированного нанесения.
- Однородная полуматовая поверхность на различных типах покрытий.

## Информация о продукте

### Внешний вид

Компонент «А» Смола – непигментированная прозрачная жидкость

Компонент «Б» Отвердитель – прозрачная жидкость

**Сухой остаток** 60% (по объему) /65% (по весу)

### Плотность

Компонент «А» 0,97 г/см<sup>3</sup>

Компонент «Б» 1,07 г/см<sup>3</sup>

Раствор «А» + «Б» 0,99 г/см<sup>3</sup>

### Упаковка

Компонент «А» Металлическое ведро 7,90 кг

Компонент «Б» Металлическое ведро 2,10 кг

Комплект «А» + «Б» 10,00 кг

## Технические характеристики

### Физико-механические свойства

Удлинение при разрыве 50%



|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Прочность на разрыв       | Не менее 9,0 МПа     |
| Адгезия к бетону          | Не менее 2,5 МПа     |
| Твердость по Шору D       | 75 ед.               |
| Ударная прочность         | 5,0 кг               |
| Износостойкость по Таберу | 32 мг; H22/1000/1000 |

### Термостойкость

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Воздействие*                       | Сухое тепло               |
| Постоянное                         | +60 °C                    |
| Кратковременное, не более 7 дней   | +80 °C                    |
| Кратковременное, не более 12 часов | +100 °C                   |
| Воздействие*                       | Отрицательная температура |
| Постоянное                         | -25 °C                    |
| Кратковременное, не более 7 дней   | -35 °C                    |
| Кратковременное, не более 12 часов | -40 °C                    |

*\*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» (7,90 : 2,10) кг, по весу |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|

Перед применением материала, вскрыть ёмкости с компонентами и тщательно перемешать компонент «А» в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера (300-400 оборотов/мин) в течение 1-2 минуты. Добавить компонент «Б» в ёмкость компонента «А» и тщательно перемешать в течение 2-3 минут до получения однородной консистенции материала. Не добавлять в материал воду, растворители или иные жидкости и вещества.

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| <b>Время жизни материала</b> |        |
| При +10 °C                   | 90 мин |
| При +20 °C                   | 60 мин |
| При +30 °C                   | 30 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, непрочно 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 +30 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. Влажность бетонного основания не должна превышать 4%. 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

Смешанный полиуретановый состав наносится на предварительно подготовленную, загрунтованную и обеспыленную поверхность. Окрасочный состав наносится на поверхность пола валиками, кистями, резиновым шпателем «на сдир» от 1 до 3 раз, в зависимости от основной системы защитного напольного покрытия. Материал наносится сплошным слоем без пропусков и луж. Каждый последующий слой необходимо наносить во взаимоперпендикулярном направлении по отношению к предыдущему, для получения максимально стабильного цвета и текстуры покрытия пола.

| Время набора прочности |            |            |            |
|------------------------|------------|------------|------------|
|                        | При +10 °С | При +20 °С | При +30 °С |
| Пешее хождение         | 48 часов   | 36 часов   | 24 часа    |
| Механические нагрузки  | 5 дней     | 3 дня      | 2 дня      |
| Химические нагрузки    | 14 дней    | 12 дней    | 10 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 ПУ 02** 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 нескрытой 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 даёт 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.



Редакция от **01.12.2024 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.