

# Связующее Магитекс Р 12

## Описание

Однокомпонентный, низковязкий состав химического отверждения на основе акрилатных смол, без содержания органических растворителей. Применяется в качестве связующего для устройства высоконаполненных покрытия пола на металлических и бетонных основаниях.

## Области применения

- Рекомендуется для быстротвердеющих покрытий с механическими и химическими нагрузками от 2 до 6 мм;
- Устройство противоскользящих покрытий подземных и надземных пешеходных переходов;
- Допускается к применению на объектах пищевой промышленности.

## Ключевые преимущества

- Высокая скорость полимеризации.
- Возможность нанесения в широком температурном диапазоне (от -15 °С до +30 °С).
- Высокая прочность на ранних стадиях полимеризации.
- Высокая стойкость ко многим химическим веществам\*.
- Стойкость к истирающим и механическим воздействиям.

## Информация о продукте

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Внешний вид</b>           | Прозрачная или колерованная жидкость |
| <b>Сухой остаток</b>         | 97 % (по объему)                     |
| <b>Плотность</b>             | 1,0 г/см <sup>3</sup>                |
| <b>Динамическая вязкость</b> | 250 мПа*с                            |
| <b>Упаковка</b>              | Металлическое ведро 20,00 кг         |

## Технические характеристики

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Физико-механические свойства</b>  |                               |
| Прочность на сжатие (с наполнителем) | 40,0 МПа                      |
| Прочность при растяжении             | 20,0 МПа                      |
| Растяжение до разрыва                | 40 %                          |
| Адгезия к бетону                     | Не менее 2,2 МПа              |
| Твёрдость по Шору D                  | 60 ед.                        |
| <b>Термостойкость</b>                |                               |
| Воздействие*                         | Включая сухое и влажное тепло |
| Постоянное                           | +40 °С                        |
| Кратковременное макс. 2 суток        | +50 °С                        |
| Краткосрочное макс. 1 час            | +60 °С                        |
| Воздействие*                         | Отрицательная температура     |
| Постоянное                           | -35 °С                        |
| Кратковременное, не более 7 дней     | -45 °С                        |
| Кратковременное, не более 12 часов   | -60 °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**

Перед применением материала, вскрыть ёмкость с основным компонентом и тщательно перемешать в заводской упаковке с помощью низкооборотистого миксера (300-400 оборотов/мин) в течение 1-2 минут. В соответствии с таблицей «количество инициатора и катализатора» ввести необходимое количество катализатора (катализатор вводится при температуре ниже 0 °С), тщательно перемешать в течении 1-2 минут. Ввести необходимое количество инициатора и перемешать в течении 1-2 минут. С момента добавления инициатора, полученный состав следует использовать в пределах его времени жизни (15-20 мин).

**ВНИМАНИЕ! Категорически запрещено смешивать инициатор и катализатор!**

### **Количество инициатора и катализатора**

| Температура основания | Количество катализатора | Количество инициатора |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| -15 °С                | 1 %                     | 6,0 %                 |
| -10 °С                |                         | 5,0 %                 |
| 0 °С                  |                         | 3,0 %                 |
| +10 °С                | Не добавляется          | 2,0 %                 |
| +20 °С                |                         | 1,5 %                 |
| +30 °С                |                         | 1,0 %                 |

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 гидроизоляции покрытия следует производить при температуре окружающей среды и основания от -15 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 90 %. Влажность бетонного основания не должна превышать 8 %. 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.

Работы по нанесению следует производить в безветренную погоду. На открытых участках при скорости ветра более 10 м/с работы производить запрещается!

### Нанесение материала

Смешанный материал наносится на основание методом налива и равномерно распределяется зубчатым шпателем или штырьковой раклей. После чего заглаживается плоской стороной шпателя для дополнительного выравнивания и удаления следов инструмента. Сразу после нанесения необходимо тщательно и многократно прокатать поверхность игольчатым валиком, в двух взаимно перпендикулярных направлениях, для удаления излишне вовлечённого воздуха. После обработки игольчатым валиком состав присыпают кварцевым песком или электрокорундом фракций 0,4-0,8/0,8-1,2 мм, до полного насыщения с избытком. После полного отверждения остатки не впитавшегося и слабо держащегося песка удаляются с помощью металлических скребков и промышленного пылесоса.

### Время набора прочности

|                       | от -15 °С до 0 °С | от 0 °С до +15 °С | от +15 °С до +30 °С |
|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Пешее хождение        | 2 часа            | 1,5 часа          | 1 час               |
| Механические нагрузки | 3 часа            | 3 часа            | 2 часа              |
| Химические нагрузки   | 2 дня             | 2 дня             | 2 дня               |

### 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. 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 **Связующее Магитекс Р 12** составляет 12 месяцев с даты изготовления. Хранение материалов в соответствии с ГОСТ 9980.5. для полимерных компонентов и ГОСТ 31357 для минеральных компонентов. Материалы хранят в не вскрытой 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 -15 °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 -15 °С до +30 °С.

## 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.