

# Магикор АК 520

## Описание

Однокомпонентный пигментированный состав физического отверждения на основе акриловых полимерных смол. Используется в качестве защитного финишного покрытия от коррозии минеральных поверхностей.

## Области применения

- Используется в качестве финишного защитного слоя в системах окрасочного тонкослойного покрытия **Магикор ЭП**.
- Применяется в качестве самостоятельного защитного покрытия для минеральных поверхностей.
- Используется для защиты минеральных поверхностей портовых сооружений, волноломов, пирсов.
- Применяется в качестве финишного защитного покрытия бетонных и железобетонных поверхностей резервуаров и емкостей.

## Ключевые преимущества

- Быстрое высыхание поверхности до степени 1 (ГОСТ 19007).
- Высокая атмосферостойкость.
- Допустимо нанесение при отрицательных температурах (до -15°C).
- Возможность ручного и механизированного нанесения.
- Высокие изолирующие свойства от проникновения пресной (в том числе высокоминерализованной) и морской воды.
- Предотвращает проникновение в бетон солей и кислых газов, которые вызывают карбонизацию.

## Информация о продукте

<b>Внешний вид</b>	Пигментированная жидкость
<b>Сухой остаток</b>	~ 45% (по объему) / ~60% (по весу)
<b>Плотность</b>	1,23 г/см <sup>3</sup>
<b>Упаковка</b>	Металлическое ведро 12,00 кг Металлическое ведро 24,00 кг

## Технические характеристики

<b>Физико-механические свойства</b>	
Износостойкость по Таберу	40 мг; CS10/1000/1000
Адгезия к бетону	Не менее 2, 5 Мпа (когезионный разрыв по бетону)
Время высыхания до степени 1	2-3 часа
<b>Термостойкость</b>	
Воздействие*	Включая сухое и влажное тепло
Постоянное	+50 °C
Кратковременное, не более 7 дней	+60 °C



Кратковременное, не более 12 часов	+100 °С
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	-40 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-60 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-80 °С

*\*Без одновременного влияния химических веществ и механического воздействия.*

### Химстойкость

Материал устойчив к 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

<b>Приготовление материала</b>	Материал готов к применению
--------------------------------	-----------------------------

Перед применением материала, вскрыть ёмкость и тщательно перемешать материал в заводской упаковке, с помощью низкооборотистого миксера (300-400 оборотов/мин) в течение 1-2 минуты.

<b>Время жизни материала</b>	
При +10 °С	80 мин
При +20 °С	60 мин
При +30 °С	40 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

Бетонное основание должно быть тщательно механически подготовлено с помощью водоструйной, абразивоструйной или механизированной очистки, например шлифования для удаления цементного молочка, существующих старых покрытий, открытия пор в бетоне до видимого крупного заполнителя и получения чистой, ровной и сухой поверхности без грязи, масел, смазок и слабо держащихся элементов. Слабый бетон необходимо удалить, а поверхностные дефекты полностью отремонтировать. Для ремонта основания, заделки дефектов и выравнивания поверхности рекомендуем использовать подходящие материалы серий **Магификс**, **Магифил**, **Магифлор** или аналогичные. После обработки бетонного основания пыль и остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью сжатого воздуха или промышленного пылесоса. Подготовленное основание должно удовлетворять требованиям ГОСТ 32016; ГОСТ 32017; СП 63.13330; СП 29.13330; СП 71.13330; СП 72.13330.

После подготовки поверхности необходимо выполнить герметизацию швов, примыканий и вводов коммуникаций в конструкции. Во всех внутренних углах примыкания стен, колонн, фундаментов к полам, а также вертикальных внутренних углах требуется выполнить галтель с закруглением радиусом не менее 50 мм, или плинтус треугольного сечения с диагональю не менее 40 мм. На внешних углах требуется выполнить скругление с радиусом не менее 25 мм,



или снять фаску с катетом не менее 20 мм. Материал для устройства галтели или плинтуса, по прочности на сжатие и изгиб не должен быть менее класса бетонного основания, а адгезия должна быть не менее адгезии самого защитного покрытия.

### Климатические условия

Работы по устройству полимерного защитного покрытия следует производить при температуре окружающей среды и основания от +5 °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, необходимо защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и попадания воды во время всего периода производства работ и до полного отверждения покрытия. При выполнении работ по нанесению примите меры для обеспечения достаточной приточно-вытяжной вентиляции!

### Нанесение материала

Нанесение материала производится по предварительно подготовленной, отремонтированной и обеспыленной поверхности. Состав наносится, как механизированным способом, при использовании аппаратов безвоздушного распыления высокого давления, так и вручную: малярными кистями, валиками с синтетическим ворсом длиной 6-8мм и/или кистями с синтетическим ворсом. Для сильно плотных оснований допускается разбавление материала до 5% с использованием **Магикор Сольвент 42**.

<b>Время набора прочности</b>			
	При +10 °С	При +20 °С	При +30 °С
Пешее хождение	24 часа	18 часов	12 часов
Механические нагрузки	6 дней	5 дней	4 дня
Химические нагрузки	7 дней	6 дней	5 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 **Магикор АК 520** 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 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 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.

## 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 **01.12.2023 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.