



## ООО «НПП «РусХимСинтез»

### Магитекс модификатор АК 21/22

ТУ 20.16.53-003-23250797-2018

#### Полимерные модификаторы для акрилатных гелей

##### Описание продукта

Материал представляет дисперсию специального полимера, предназначенную для повышения эксплуатационных характеристик акриловых гелей, и используется для приготовления компонента Б 1 вместо воды.

##### Модификаторы Магитекс модификатор АК 21 и АК 22 обеспечивают

- более высокие механические свойства получаемых гелей
- значительно повышение адгезии, в том числе к сложным поверхностям, в том числе к гидроизоляционным мембранам
- значительно замедляет потерю материалом воды в сухие периоды эксплуатации, при высокой толщине слоя геля очень существенно снижается усадку геля.

Использование модификаторов приводит к очень существенному повышению вязкости гелей.

Материал Магитекс модификатор АК 22 обеспечивает более высокие эксплуатационные свойства получаемых гелей по сравнению с материалом Магитекс модификатор АК 21.

**ВНИМАНИЕ!** Введение модификатора не может обеспечить сохранения геля в исходном состоянии в сухих условиях эксплуатации, а только замедляет этот процесс, при значительных толщинах слоя геля замедляет этот процесс многократно.

##### Введение модификатора обеспечивает:

- Повышение устойчивости к потере массы при отсутствии влаги в конструкции и грунте;
- Повышает механические свойства отвержденного геля (прочность и удлинение при разрыве);
- Увеличивает адгезию геля;
- Позволяет гелю оставаться эластичным при более низких температурах.

##### Области применения

*Применение полимерного модификатора особенно рекомендуется в сложных условиях эксплуатации акриловых гелей.*

- При возможности эксплуатации в условиях переменной влажности и возможности сухих периодов эксплуатации

- При повышенных требованиях к надежности гидроизоляционной системы, особенно при высоком давлении столба воды
- При контакте гелей с полимерными мембранами и битумными гидроизоляционными материалами
- При гидроизоляции и ремонте деформационных швов и крупных трещин конструкции

**Не всегда рекомендуется применять полимерный модификатор Магитекс модификатор АК 22:**

- для инъектирования «завесой» (экраны, вуали)
- пропитка трещин с малым раскрытием

***Время жизни и время отверждения материалов Магитекс АК при использовании компонента Б на основе полимерного модификатора Магитекс модификатор АК 21 и 22 меняется незначительно.***

**Технические данные**

Показатель	Магитекс модификатор АК 21	Магитекс модификатор АК 22
Плотность при 20 °С, кг/литр	1,0	1,0
Цвет	белый	белый
Состояние	жидкий	жидкий
Вязкость при 20 °С, мПа*с	15 ± 10	30 ± 10

**Применение**

Материал применяется для замены воды при приготовлении компонента Б акриловых гелей.

***Приготовление компонента Б***

Для этого инициатор - компонент Б 2 (соль- отвердитель) замешивается в материале Магитекс модификатор АК 21/22. Перемешивание инициатора (компонент Б 2) и модификатора Магитекс модификатор АК 21/22 должно производиться очень тщательно и составлять не менее 5 минут, поскольку визуальный контроль полноты растворения инициатора невозможен.

Приготовленный таким образом компонент Б готов к работе.

***Использование материала***

Готовый компонент Б, приготовленный на основе материала Магитекс модификатор АК 21/22 закачивается в соотношении (по объему) 1 : 1 с компонентом А акриловых гелей Магитекс АК (смотрите технические описания материалов).

**Упаковка**

Стандартная упаковка материала Магитекс модификатор АК 21/22 - пластиковые канистры по 20 кг (20 литров).

**Хранение**

12 месяцев при сухом хранении при температуре +5 °С - + 40 °С в ненарушенной заводской таре. Не допускается замораживание материала.


При замораживании материал необратимо теряет свои свойства.

**Утилизация**

Отвержденный материал может утилизироваться как строительный мусор.

**Меры предосторожности**

Соблюдать все меры безопасности, как и при работе с любыми другими химическими материалами



В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведенные данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель не несёт ответственность за последствия, вызванные нарушением технологии применения и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями и не провел пробное нанесение. Приведенные сведения соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Производитель гарантирует качество продукта, однако не может знать всех конкретных условий применения наших материалов, поэтому за определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения ответственность несет потребитель. Необходимо проводить пробное нанесение материала, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей.

**ООО «НПП «РусХимСинтез»**

143026, г. Москва, территория Инновационного центра «Сколково»,

Большой бульвар, 42, корп. 1, «Технопарк»

Тел. +7 (495) 108-46-23

e-mail: [info@ruchems.ru](mailto:info@ruchems.ru)



**Участник**