



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ AR 3.0

ПОЛИАКРИЛАТНАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА С УПРОЧНЯЮЩЕЙ ПОЛИМЕРНОЙ ДОБАВКОЙ AR БЕЗ УСАДКИ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ НАМОКАНИИ/ВЫСЫХАНИИ

1. Область применения

- Устранение протечек воды в конструкциях из бетона и камня.
- Обеспечивает отсутствие усадки отвержденного состава при периодическом намокании / высыхании
- Контроль водопритока при проходке тоннелей.
- Устройство противофильтрационных завес.
- Уплотнение деформационных швов небольших перемещений, в т.ч. в автотранспортных сооружениях.
- Герметизация швов и трещин.
- Устранение активных водопритоков.
- Герметизация кирпичных и бутовых кладок.

2. Достоинства

- Инъецируется двухпоршневым насосом в пропорции 1:1.
- Обладает низкой вязкостью: способен проникать в трещины раскрытием 0,1 мм.
- Сохраняют устойчивость в контакте с водой.
- Высокая адгезия к бетону.
- Обладают устойчивостью к воздействию большинства кислот, щелочей, микроорганизмов и стойкостью к большинству агрессивных сред.
- Можно использовать при температуре от 5°C до 35°C
- Не токсичная полиакрилатная основа, не содержит акриламидов.
- Температура реакции при смешивании компонентов в заданной пропорции не превышает 60°C

3. Описание

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ AR 3.0 представляет собой двухкомпонентный полиакрилатный гель:

компонент 1- полиакрилатная основа **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ**,

компонент 2 - смесь полимеров **HASOIL AR**.

Катализатор: HASOIL TE 300 3.0

Инициатор: HASOIL SP 200 3.0

Важной особенностью материала **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ AR 3.0** является применение постоянного количества структурообразующего компонента **HASOIL SP 200 3.0** («соли»). Данная особенность позволяет получать постоянную структуру и физические параметры вне зависимости от скорости реакции (полимеризации). В материале реализована возможность изменения скорости реакции компонентом **HASOIL TE 300 3.0** в диапазоне от 5 секунд до 60 минут. При этом количество компонента **HASOIL TE 300 3.0** не влияет на структуру конечного материала.

4. Цвет

Полиакрилатная основа **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ** – жидкость зеленого цвета,

Смесь полимеров **HASOIL AR** - жидкость белого цвета

Катализатор: HASOIL TE 300 3.0 - коричневая жидкость

Инициатор: HASOIL SP 200 3.0 - соль белого цвета

5. Расход

Устанавливается для каждого конкретного случая и зависит от ширины/глубины трещин и объема пустот, подлежащих заполнению.

6. Упаковка

Полиакрилатная основа **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ** – канистры 26 кг

Смесь полимеров **HASOIL AR** - канистры 20 кг

Катализатор: HASOIL TE 300 3.0 – бутылки 1 кг

Инициатор: HASOIL SP 200 3.0 – банки 1 кг

7. Хранение

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ, HASOIL AR, HASOIL TE 300 3.0, HASOIL SP 200 3.0 хранить при температуре от +5°C до + 35°C в нераспечатанной заводской упаковке в сухом закрытом помещении, предохранять от мороза.

Срок хранения: в нераспечатанной заводской упаковке 12 месяцев при соблюдении условий хранения.

8. Выполнение работ

8.1 Подготовка поверхности

Перед работой следует внимательно изучить Справочный листок данных по безопасности.

- Состав инъецируют на поврежденных участках конструкций в отверстия, пробуренные под углом 45°. В каждое пробуренное отверстие рекомендуется подать воду под давлением, чтобы определить, проникнет ли состав при инъецировании во все прилегающие трещины или потребуется бурение дополнительных отверстий.
- Различимые на поверхности трещины с протечками следует заделать быстросхватывающимся составом на цементной основе **РЕКС®Плаг, РЕКС®Структо R4**. Лишь после его полного отверждения можно начинать инъецирование состава **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ AR 3.0**.
- Состав **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ AR 3.0** инъецируют насосом, способным развивать давление до 160 бар. Такое давление позволяет составу проникать даже в самые мелкие трещины.
- Если в процессе инъецирования на поверхности появляются протечки, их необходимо немедленно ликвидировать соответствующим способом.

8.2 Приготовление состава

Состав готовить непосредственно перед началом проведения работ. Компоненты расфасованы с предварительной дозировкой. Перед инъецированием в оба компонента следует ввести добавки.

Компонент 1 (HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ + HASOIL TE 300 3.0): **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ** смешать с ускорителем реакции **HASOIL TE 300 3.0**. Компонент **HASOIL TE 300 3.0** добавляется в компонент **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ** в соответствии с таблицей зависимости скорости от количества и температуры (предоставляется по запросу). Рекомендуется изначально использовать незначительное количество **HASOIL TE 300 3.0**.

Компонент 2 (HASOIL AR + HASOIL SP 200 3.0):

Компонент **HASOIL SP 200 3.0** в полном объеме растворяют в 2 л воды и смешивают с компонентом **HASOIL AR**.

Время жизни (оптимальное время начала использования) подготовленных **компонентов 1 и 2** составляет до 5 часов.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Компонент 1	Компонент 2
HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ HASOIL TE 300 3.0	HASOIL AR HASOIL SP 200 3.0

8.3 Инъе́ктирование состава

После подготовки компоненты инъе́ктируют в пропорции 1:1.

Инъе́ктирование проводить двухкомпонентным насосом высокого давления в пропорции 1:1.

Подробно процедура инъе́ктирования изложена в соответствующем Техническом описании к насосу.

9. Меры безопасности

Состав классифицируется как раздражающий. Всегда работать в защитной одежде: резиновых перчатках, очках, ботинках. При попадании на кожу немедленно смыть водой. При смешивании обеспечивать хорошую вентиляцию. Не допускать вдыхания паров в течение длительного времени. При проведении инъекционных работ в колодцах и тупиковых выработках использовать вентиляционное оборудование. При попадании в глаза промывать водой в течение не менее 15 минут. При попадании в пищеварительный тракт немедленно обратиться к врачу.



10. Технические данные

Свойство	Значение
Плотность основного компонента HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ	~1,3 кг/дм ³
Вязкость основного компонента HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ при 25 °С	~3мПа·с
Содержание основного вещества	>85%
Время гелеобразования	5 сек.±60 мин. (регулируется компонентом HASOIL TE 300 3.0)
Максимальная температура реакции	60°С
Стойкость к агрессивным средам	бензины, углеводороды, растворы органических кислот, масла, соляные растворы, кислоты, щелочи и т.д.
Относительное удлинение при разрыве	>100%
Расширение при контакте с водой	>30%
Температура применения	+5°С ÷ +35°С

ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.

Производитель: ООО «СПС»,
249020, Калужская обл., Боровский р-н, д. Добрино, 2-й Восточный проезд, вл. 8
E-mail: info@spscmk.com; Сайт: www.spscmk.com



Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»
123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, строение 1, офис 508
Телефон: +7(495) 231-35-19; +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09
E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro