



HASOIL Гельакрил AR

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.
- Контроль водопритока при проходке тоннелей.
- Устройство противофильтрационных завес.
- Уплотнение деформационных швов небольших перемещений.
- Ремонт швов в канализационных системах (в автоматизированном или в ручном режимах).

2. Достоинства

- Обеспечивает отсутствие усадки отвержденного состава при периодическом намокании/высыхании.
- Инъектируется двухпоршневым насосом в пропорции 1:1.
- Инъектируется насосом для однокомпонентных составов при меньшем количестве катализатора **ТЕ 300** и инициатора **SP 200**.
- 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.
- Можно использовать при температуре от 5°C до 70°C.
- Нетоксичная полиакрилатная основа, не содержит акриламидов.

3. Описание

HASOIL Гельакрил AR - представляет собой двухкомпонентный полиакрилатный гель: **компонент А** – полиакрилатная основа, **компонент В** – смесь полимеров. Инъектируется двухпоршневым насосом в пропорции 1:1. После полимеризации образует упругий гель. Благодаря исключительно низкой вязкости и малому поверхностному натяжению составы проникают в трещины лучше, чем вода.

4. Агрегатное состояние

HASOIL Гельакрил	Жидкость зеленого цвета
AR	Жидкость коричневого цвета
Катализатор ТЕ 300	Жидкость коричневого цвета
Инициатор SP 200	Соль белого цвета

5. Расход

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

6. Упаковка

Комплект 41,45 кг

Полиакрилатная основа HASOIL Гельакрил	пластиковая канистра 20 кг
Смесь полимеров AR	пластиковая канистра 20 кг
Катализатор ТЕ 300	пластиковая бутылка 1 кг
Инициатор SP 200	пластиковая бутылка 0,45 кг

7. Хранение

Хранить при температуре от +5°C до +35°C в нераспечатанной заводской упаковке в сухом закрытом помещении, не на земле, предохранять от мороза.

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

8. Выполнение работ

8.1 Смешивание

Состав разработан для работы под землей в условиях переменного уровня грунтовых вод. Состав готовить непосредственно перед началом проведения работ. Компоненты расфасованы с предварительной дозировкой. Перед инъектированием в оба компонента следует ввести добавки.

Компонент 1	Компонент 2
HASOIL Гельакрил ТЕ 300	AR SP 200

Компонент 1:

В емкость с полиакрилатной основой **HASOIL Гельакрил** добавить необходимое количество катализатора **ТЕ 300** и тщательно перемешать.

Компонент 2:

- В емкость налить такое же количество смеси полимеров **AR**
- Добавить **инициатор SP 200** и тщательно перемешать.

8.2 Инъектирование

Инъектирование проводить двухпоршневым насосом высокого давления в пропорции 1:1.

- Обычно состав инъектируют 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 инъектировании во все прилегающие трещины или потребуются бурение дополнительных отверстий.
- Различимые на поверхности трещины с протечками следует заделать быстротвердеющим составом на цементной основе **Рекс® Плаг**, **Рекс® Структо R4**. Лишь после его полного отверждения можно начинать инъектирование состава **HASOIL Гельакрил AR**.
- Состав **HASOIL Гельакрил AR** инъектируют насосом, способным развивать давление до 160 бар. Такое давление позволяет составу проникать даже в самые мелкие трещины.
- Если в процессе инъектирования на поверхности появляются протечки, их необходимо немедленно ликвидировать соответствующим способом.

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****10.1 Физические характеристики HASOIL Гельакрил AR**

Наименование показателя	Единица измерения	Значение
Полиакрилатная основа HASOIL Гельакрил , смесь полимеров AR		
Плотность	кг/дм ³	~1,0
Вязкость при 25 °С	мПа·с	<40
Содержание основного вещества	%	50
Упругий гель после отверждения		
Относительное удлинение при разрыве	%	80
Расширение при контакте с водой	%	70
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.		

10.2 Пропорции смешивания и время гелеобразования

Температура	Компонент 1		Компонент 2		Время гелеобразования
	HASOIL Гельакрил	TE 300	AR	SP 200	
5 °С	20 кг	3,0 кг	20 кг	0,45 кг	5 минут
5 °С	20 кг	1,0 кг	20 кг	0,45 кг	30 минут
10 °С	20 кг	2,0 кг	20 кг	0,45 кг	5 минут
10 °С	20 кг	1,0 кг	20 кг	0,9 кг	30 минут
20 °С	20 кг	1,0 кг	20 кг	0,45 кг	5 минут
20 °С	20 кг	0,5 кг	20 кг	0,225 кг	30 минут

При использовании насоса для однокомпонентных составов (например, при инъекциях в грунт) нужно увеличить время гелеобразования. Чтобы обеспечить время гелеобразования более 30 минут (при 20°С), требуется смешать компоненты как определено в следующей таблице:

Свойство	Масса, кг
Компонент 1	
HASOIL Гельакрил	20
TE 300	1
Компонент 2	
AR	20
SP 200	0,225

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. Компания ТД РЕКС оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Производитель: ООО «СПС»,

249020, Калужская обл., Боровский р-н, Индустриальный парк «ВОРСИНО», д. Добрино, 2-й Восточный проезд, влад. 8

E-mail: info@spscmk.com; Сайт: www.spscmk.com



Май 2023

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