



HASOIL® ГЕЛЬАКРИЛ

**ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ АКРИЛОВЫХ СМОЛ
ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ, ПОДАВЛЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИИ ВОДЫ,
СТАБИЛИЗАЦИИ И УКРЕПЛЕНИЯ НЕСВЯЗНЫХ ГРУНТОВ**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Ремонт водных протечек: в конструкциях при постоянном напоре воды.
- ◆ Устройство противофильтрационных завес.
- ◆ Гидроизоляция подземных конструкций из бетона и камня.
- ◆ Герметизация трещин в бетоне и породных массивах.
- ◆ Гидроизоляция тоннельных обделок.
- ◆ В смеси с цементом – гидроизоляция и упрочнение конструкций, заполнение пустот.

ДОСТОИНСТВА

- ◆ Инъектируется двухпоршневым насосом в пропорции 1:1.
- ◆ Поставляется в виде концентрата, в условиях стройплощадки может быть разбавлен водой до двух раз в зависимости от области применения. При разбавлении вязкость можно адаптировать к конкретным условиям выполнения работ.
- ◆ Низкая вязкость обеспечивает проникновение в конструкционные швы и окружающий их грунтовый массив.
- ◆ Негорюч.
- ◆ Не подпадает под действие классификации по опасности для окружающей среды.
- ◆ Нетоксичная полиакрилатная смола, не содержит акриламидов.
- ◆ Обладает высокой химстойкостью, устойчив к воздействию бензина, минеральных/растительных масел, жиров.



HASOIL® ГЕЛЬАКРИЛ

ОПИСАНИЕ

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ представляет собой гидрофильный гель на основе акриловых смол, состоящий из двух компонентов: собственно смолы и катализатора, которые инъецируются двухпоршневым насосом в пропорции 1:1. После полимеризации образует упругий высокоэластичный гель.

Смола: HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ

Катализатор: TE 300

Инициатор: SP 200

Замедлитель: KF 500

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ

Перед работой внимательно изучить Справочный листок данных по безопасности.

Состав

Приготовление состава следует производить непосредственно перед началом проведения работ. При разбавлении смолы содержание основного вещества должно быть не менее 16%.

Компонент 1	Компонент 2
HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ TE 300	Вода SP 200

После подготовки компоненты инъецируют в пропорции 1:1.

Компонент 1

В емкость с HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ добавить необходимое количество катализатора TE 300 и тщательно перемешать.

Компонент 2

В емкость налить столько же воды, сколько было использовано вещества HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ при подготовке первого компонента, и, добавив туда инициатор SP 200, тщательно перемешать.

В зависимости от концентрации TE 300 и SP 200 можно обеспечить различное время гелеобразования. Кроме того, на время гелеобразования оказывают воздействие температура окружающей среды и самого материала, а также природный состав и свойства массива, в который производят инъецирование. При смешивании в указанных пропорциях можно обеспечить следующие значения времени гелеобразования (см. таблицу Время гелеобразования).

ИНЪЕКТИРОВАНИЕ

Инъецирование проводить в пропорции 1:1 двухпоршневым насосом типа IP2C-160-A. Подробно процедура инъецирования изложена в соответствующем Техническом описании. Более длительное время гелеобразования можно обеспечить за счет увеличения замедлителя KF 500 (например, при инъециях в грунт).





HASOIL® ГЕЛЬАКРИЛ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойство	Значение
HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ	
Плотность	Ок. 1,17 кг/дм ³
Вязкость при 25 °С	Ок. 18 мПа·с
Содержание основного вещества	Ок. 45%
Точка кипения	100 °С
Точка замерзания	< -20 °С
Растворимость в воде	100%
Катализатор ТЕ 300	
Концентрация	Ок. 85%
Инициатор SP 200	
Плотность	Ок. 1,9 кг/дм ³
Растворимость в воде	Ок. 79%
Замедлитель KF 500	
Концентрация	10%
Разбавитель	Чистая водопроводная вода
Смола с 22%-ным содержанием основного вещества после отверждения	
Растворимость	Не растворяется в воде и нефтепродуктах
Расширение при контакте с водой	< 30%
Дегидратация	Может дегидратировать в сухих условиях

ВРЕМЯ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ

Температура	HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ	ТЕ 300	Вода	SP 200	Время гелеобразования
5 °С	42 л	1,7 л	42 л	1,80 кг	1 мин.
5 °С	42 л	1,7 л	42 л	1,35 кг	2 мин.
5 °С	42 л	1,7 л	42 л	0,9 кг	3 мин.
10 °С	42 л	1,3 л	42 л	1,80 кг	1 мин.
10 °С	42 л	1,3 л	42 л	0,90 кг	2 мин.
10 °С	42 л	1,3 л	42 л	0,45 кг	3 мин.
15 °С	42 л	1,0 л	42 л	1,35 кг	1 мин.
15 °С	42 л	1,0 л	42 л	0,90 кг	2 мин.
15 °С	42 л	1,0 л	42 л	0,45 кг	3 мин.
20 °С	42 л	0,8 л	42 л	1,35 кг	1 мин.
20 °С	42 л	0,8 л	42 л	0,90 кг	2 мин.
20 °С	42 л	0,8 л	42 л	0,45 кг	3 мин.



HASOIL® ГЕЛЬАКРИЛ



АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ – жидкость зеленого цвета
TE 300 – прозрачная жидкость
SP 200 – соль белого цвета
KF 500 – жидкость оранжевого цвета

РАСХОД

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

УПАКОВКА

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ канистры по 25 кг
TE 300 канистры по 25 кг
SP 200 пластиковые бутылки по 0,45 кг
KF 500 канистры по 25 кг

ХРАНЕНИЕ

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ, TE 300, SP 200, KF 500 хранить и нераспечатанной заводской упаковке в укрытии, не на земле, предохранять от мороза. Срок хранения: в нераспечатанной заводской упаковке 24 месяца.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Состав классифицируется как слабо раздражающий, но нетоксичный. 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 15 минут. При попадании в пищеварительный тракт немедленно обратиться к врачу.

Более подробная информация содержится в Справочном листке данных по безопасности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дополнительное оборудование и принадлежности следует заказывать отдельно.