



HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ

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



Агрегатное состояние:

Полиакрилатная основа HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ	Жидкость зеленого цвета
Катализатор TE 300	Коричневая жидкость
Инициатор SP 200	Соль белого цвета

Упаковка:

Полиакрилатная основа HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ	канистры 20 кг
Катализатор TE 300	бутылки по 1кг
Инициатор SP 200	бутылки по 0,45 кг

Расход:

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

ДОСТОИНСТВА

- ◆ Инъецируется двухпоршневым насосом в пропорции 1:1.
- ◆ Инъецируется насосом для однокомпонентных составов при меньшем количестве катализатора **TE 300** и инициатора **SP 200**.
- ◆ 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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Ремонт водных протечек: в конструкциях при постоянном напоре воды.
- ◆ Устройство противofильтрационных 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.



HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ

ОПИСАНИЕ

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

Смола: **HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ**

Катализатор: TE 300

Инициатор: SP 200

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 влияние 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.





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%
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	20 кг	2 кг	20 кг	1,8 кг	1-2 минуты
10 °С	20 кг	1,5 кг	20 кг	1,8 кг	1-2 минуты
15 °С	20 кг	1,5 кг	20 кг	1,35 кг	1-2 минуты
20 °С	20 кг	1 кг	20 кг	0,9 кг	1-2 минуты
20 °С	20 кг	1 кг	20 кг	0,45 кг	2-3 минуты

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:

	Масса, кг
Компонент 1	
HASOIL Гельакрил	20
ТЕ 300	0,5
Компонент 2	
Вода	20
SP 200	0,225



HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ



АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ - жидкость зеленого цвета

TE 300 - жидкость коричневого цвета

SP 200 - соль белого цвета

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дополнительное оборудование и принадлежности следует заказывать отдельно.

ХРАНЕНИЕ

HASOIL ГЕЛЬАКРИЛ, TE 300, SP 200 хранить и нераспечатанной заводской упаковке в укрытии, не на земле, предохранять от мороза.

Срок хранения: в нераспечатанной заводской упаковке.

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.