ООО «Гидропротект»
123060 г. Москва,
ул. Маршала Рыбалко, д.2

Телефон: 8 (499) 583-03-47 многоканальный
E-mail: hydroprotect@yandex.ru
Сайт: www.hydroprotect.ru

Техническое описание

HansaCryl Gel 40
(ХанзаКрил Гель 40)

Эластичная смола на метакрилатной основе для инъекционных работ

Описание:

Медленно реагирующий гидрофильный метакрилатный гель для инъекционных работ.

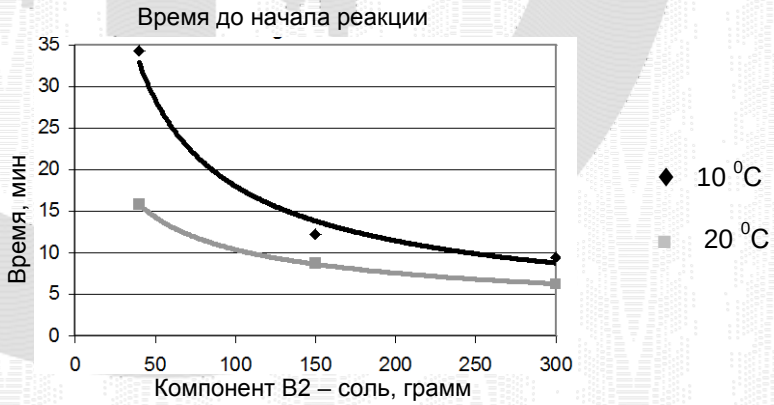
Свойства:

- низкая вязкость, соизмеримая с вязкостью воды;
- возможность регулирования времени начала гелеобразования;
- высокоэластичный;
- соотношение смешивания компонентов 1 : 1 по объёму;
- не вызывает коррозии металла;
- не разрушается бактериями и грибками, находящимися в почве.

Области применения:

- изоляция методом экрана;
- ремонт и герметизация деформационных и рабочих швов;
- стабилизация грунта;
- ремонт повреждённых мембран;
- отсечная гидроизоляция;
- объёмная гидроизоляция бетонных и кирпичных конструкци

Технические характеристики:

Плотность при +25 ^{0}C, кг/м^3	Компонент А1	1055 ± 10
	Компонент А2	935 ± 10
	Компонент В2	≈1000
Вязкость при +25 ^{0}C, мПа • с	Компонент А1	5 ± 0,3
	Компонент А2	1,5 ± 0,5
	Компонент В2	Порошок (соль)
	смесь	< 5
Пропорциональные соотношения компонентов А и В, по объему		1 : 1
Зависимость времени до начала гелеобразования (в минутах) от количества компонента В2 (в граммах) и температуры (°C)		
Температура применения		от +3 до +30 ^{0}C
Упаковка	Компонент А1	Пластиковая канистра 20кг
	Компонент А2	Пластиковая бутылочка 1,0 кг
	Компонент В2	Пластиковая бутылочка 0,3 кг
Хранение		Не менее 6 месяцев после даты выпуска при хранении в сухом помещении при температуре от +10 до +30 ^{0}C. Защищать от солнечного света и контакта с металлом

Компания изготовитель гарантирует качество материалов в рамках условий продаж и поставок. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

Применение:

Смешивание:

Приготовление компонента **А**:
Компонент **А2** добавляется в компонент **А1**, полученная смесь тщательно перемешивается, переливается в чистую ёмкость и ещё раз перемешивается.
Приготовленную смесь компонентов **А** рекомендуется использовать в течение 24 часов.
Приготовление компонента В:
Компонент **В2** (от 40 до 300 г) добавляется в чистую ёмкость с чистой водой или **HansaCryl Plus** и полученный состав тщательно перемешивается.
Время до начала гелеобразования можно регулировать количеством компонента **В2** (смотри приведенные графики выше).

Инъектирование:

Приготовленные растворы, компоненты **А** и **В**, посредством шлангов высокого давления (два отдельных шланга) подводятся к смесительной головке, в которой они перемешиваются и далее нагнетаются через заранее установленный в шпур пакер. После окончания работ по нагнетанию смесительную головку, шланги и насос нужно промыть водой.

Для инъектирования **HansaCryl Gel 40** используется двухкомпонентный насос из некорродирующей стали, например, **DittMann 14025**.

Очистка оборудования:

В течение "времени жизни" материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.
В целях профилактики отложения метакрилатного геля на поршне, цилиндрах и других деталях насоса рекомендуется использовать средство для удаления остатков метакрилатного геля из инъекционных насосов **HansaCryl GelClean.**

Свидетельства и заключения

1. Материал прошел «Экспертную комиссию по инновационным технологиям и техническим решениям, департамента градостроительной политики города Москвы».
(Протокол от № 8/2013 от 01.102013г.)
2. Материал включен в Реестр № 4/2013 инновационных технологий и технических решений, применяемых в строительстве на объектах городского заказа города Москвы.
3. Материал одобрен «МОСКОМЭКСПЕРТИЗА» (Письмо от 24.07.2014 № ПЕКЭ-28-1168/4-1)
4. Материал получил положительное Экспертное заключение НИИМОССТРОЙ в 2013 году.
5. Материал включен в Московский территориальный строительный каталог (МТСК) при департаменте градостроительной политики г. Москвы ГБУ «МОССТРОЙИНФОРМ», являющегося информационно-справочной системой строительного комплекса Москвы и предназначенного для проектных, строительных, подрядных, снабженческих и других организаций, осуществляющих проектно-строительную деятельность для г. Москвы.
6. Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ98.Н06053 от 08.05.2013