

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

Телефон:

E-mail:

Сайт:

8 (499) 583-03-47  
многоканальный  
hydroprotect@yandex.ru  
[www.hydroprotect.ru](http://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;

#### Технические характеристики:

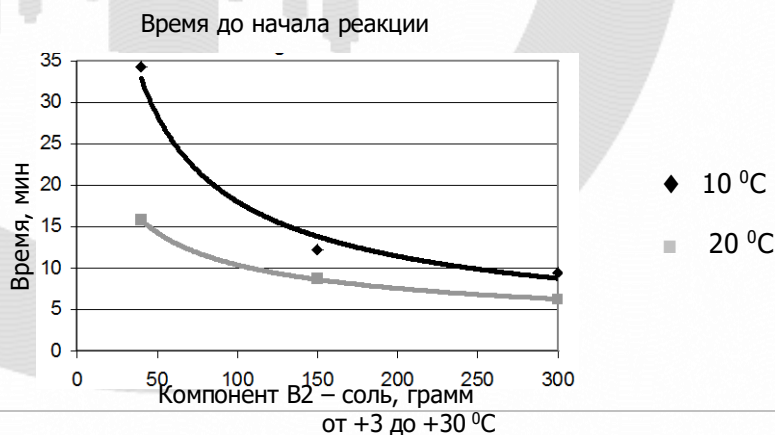
Плотность при +25 °С, кг/м <sup>3</sup>	Компонент А1	1055 ± 10
	Компонент А2	935 ± 10
	Компонент В2	≈1000
Вязкость при +25 °С, мПа • с	Компонент А1	5 ± 0,3
	Компонент А2	1,5 ± 0,5
	Компонент В2	Порошок (соль)
смесь		< 5
Пропорциональные соотношения компонентов А и В, по объёму		1 : 1

- не разрушается бактериями и грибами, 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 конструкций

Зависимость времени до начала гелеобразования (в минутах) от количества компонента В2 (в граммах) и температуры (°С)



Температура применения

Упаковка

Хранение

Компонент А1	Пластиковая канистра 20кг
Компонент А2	Пластиковая бутылочка 1,0 кг
Компонент В2	Пластиковая бутылочка 0,3 кг
Не менее 6 месяцев после даты выпуска при хранении в сухом помещении при температуре от +10 до +30 °С. Защищать от солнечного света и контакта с металлом	

**Применение:**

**Смешивание:**

Приготовление компонента А:

Компонент **A2** добавляется в компонент **A1**, полученная смесь тщательно перемешивается, переливается в чистую ёмкость и ещё раз перемешивается.

Приготовленную смесь компонентов **A** рекомендуется использовать в течение 24 часов.

Приготовление компонента В:

Компонент **B2** (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 **B2** (смотри приведенные графики выше).

**Инъектирование:**

Приготовленные растворы, компоненты **A** и **B**, 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 01.10.2013г.)
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*