

123060 г. Москва,  
ул. Маршала Рыбалко, д.2, к.3

Телефон:  
E-mail:  
Сайт:

8 (499) 583-03-47  
[hansacryl@yandex.ru](mailto:hansacryl@yandex.ru)  
[www.hansacryl.ru](http://www.hansacryl.ru)

## Техническое описание

### HansaCryl® Gel Plus injekt® (ХанзаКрил® Гель Плюс Инжект)

Территориальные Сметные Нормы  
г. Москва: ТСН 1.1-1-3580  
ОКПД 2: 20.30.22.170

Каталожный номер № МТСК-С-02.03.20-1009 Тип: СПА-Д

**Добавка (дисперсия) на основе полиакрилата для метилметакрилатных гелей ХанзаКрил® Гель и Профлекс®.**

#### Описание

**HansaCryl® Gel Plus injekt®** является дисперсией на основе полиакрилата, которая может быть использована в качестве Компонента **B1** при приготовлении компонента **B** в материалах **ХанзаКрил® Гель** и **Профлекс®**.

#### Свойства:

- повышает прочность на растяжение;
- увеличивает эластичность и адгезию к основанию;
- снижает усадку;
- позволяет гелю оставаться эластичным также при минусовых температурах;

#### Технические характеристики:

Плотность при +20 °С, г/м <sup>3</sup>	1,01-1,02
Цвет	белый
Вязкость при 20 °С, МПа·с	8 - 15
Температура применения °С	5 - 40

*Данная информация основана на лабораторных сведениях и может варьировать во время применения из-за теплообмена между смолой и бетоном, из-за свойств поверхности бетона, из-за влажности, давления и других факторов.*

*Указана стандартная упаковка, по согласованию с заказчиком может быть изменена.*

#### Применение:

##### Смешивание:

Полимер **HansaCryl Gel Plus** применяется (вместо воды) при приготовлении компонента **B** метакрилатных гелей **HansaCryl® Gel 3 injekt®** и **40** - компонент **B2** смешивается с **HansaCryl® Gel Plus injekt®**. Время смешивания должно составлять не менее 3 минут. Приготовленный таким образом компонент **B** готов к работе.

- позволяет применять акрилатные гели при давлении воды до 4 атм.

**Области применения** (совместно с метакрилатными гелями **ХанзаКрил® Гель 3 Инжект** и **40**:

- остановка течей (притоков) воды и длительная гидроизоляция даже под высоким давлением;
- ремонт и герметизация деформационных и рабочих швов, в том числе и в местах промерзания конструкций.

#### Инъектирование:

Приготовленные компоненты **A** и **B**, посредством шлангов высокого давления (два отдельных шланга) подводятся к смесительной головке в которой они встречаются и перемешиваются (в соотношении 1 : 1), и далее нагнетаются в сооружение через заранее установленный в шпур пакер. После окончания работ по нагнетанию смесительную головку, шланги и насос нужно промыть водой.

\* Входит в Тоннельную Ассоциацию России

\*\* Производство сертифицировано по международному стандарту ISO 9001:2015

Материалы одобрены МОСКОМЭКСПЕРТИЗА и включены в Территориальные Сметные Нормы г. Москва ТСН 2001.1

Для инъектирования используется двухкомпонентный насос из некорродирующей стали, например, **Gel Pumpe 14025**.

## Хранение

12 месяцев после даты изготовления при сухом хранении при температуре от +10 до +25 °С

## Свидетельства и заключения:

1. Материал включен в «Территориальные сметные нормативы для города Москвы» ТСН – 2001.1 (ТСН 1.1-1-3580).
2. Материал включен в Классификатор Строительных Ресурсов Минстроя России утвержденный приказом от 29.09.2017 г. Код. 20.16.53.14.2.06.07-1002.
3. Производство сертифицировано по международному стандарту ISO 9001:2015.
4. Материал включен в СТО ТАР (Тоннельная Ассоциация России) 93.060-002-2019 «Ремонт бетонных и железобетонных конструкций подземных сооружений транспортного назначения». Правила проектирования и производства работ.
5. Материал сертифицирован на соответствие ГОСТ 33762-2016 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к инъекционно-уплотняющим составам и уплотнениям трещин, полостей и расщелин».
6. Материал соответствует Европейскому Стандарту EN 1504-5:2013 Products and systems for the protection and repair of concrete structures Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 5: Concrete injection (Часть 5: Инъекция бетона).
7. Материал включен в Московский Территориальный Строительный Каталог (МТСК\*) при Департаменте Градостроительной Политики г. Москвы, являющегося информационно-справочной системой строительного комплекса города Москвы и предназначен для органов исполнительной власти города Москвы, подведомственных им государственных учреждений города Москвы, а также проектных, строительных и иных организаций, участвующих в строительстве в городе Москве. В базе МТСК содержатся сведения о предприятиях, осуществляющих производство и поставку строительных материалов, конструкций, оборудования, рекомендуемых при строительстве объектов капитального строительства финансируемых из бюджета города.

Каталожный номер № МТСК-С-02.03.20-1009

Пользователь информации – органы государственной власти, органы местного самоуправления, государственные учреждения города Москвы, государственные унитарные предприятия и иные физические и юридические лица.

\*МТСК – создан на основании постановления Правительства Москвы.