

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

Телефон:
E-mail:
Сайт:

8 (499) 583-03-47
hansacryl@yandex.ru
www.hansacryl.ru

Техническое описание

HansaCryl® PU Gel injekt®

(ХанзаКрил® ПУ Гель Инжект)

Территориальные Сметные Нормы г. Москва:ТСН 1.1-1-41081
Каталожный № МТСК-С-07.04.20-190

Полиуретановый гель для инъекционных работ

Обозначение по ТСН 2001.1

«Гель инъекционный, однокомпонентный, эластичный, гидроактивный, полиуретановый, без содержания растворителей, для гидроизоляции и герметизации швов и рыхлых грунтов».

Территориальные Сметные Нормы г. Москва: ТСН 1.1-1-4108

Описание:

Эластичная однокомпонентная полиуретановая гидрофильная смола для инъекционных работ.

Свойства:

- не содержит растворителя;
- при взаимодействии с грунтом образует наполненный композит;
- в зависимости от количества воды в системе может образовывать как гель, так и плотный эластомер;
- обладает высокой проникающей способностью;
- обладает высокой химической стойкостью;
- обладает адгезией к сухим и влажным поверхностям;
- обладает высокой прочностью на разрыв;

- при взаимодействии с водой, увеличивается в объеме до 1200%.

Области применения:

Применяется в строительной отрасли, в том числе при реставрационных работах:

- для герметизации сильно обводнённых конструкций, грунтов и пород;
- для герметизации обделок тоннелей, в том числе метрополитена;
- для тампонажа активных течей;
- для эластичной герметизации и заполнения влажных трещин и швов;
- для устройства вуальной, объёмной и отсечной гидроизоляций.

Технические данные материала

Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость
Плотность, г/см ³	1,15
Гелеобразование, с	20 ÷ 120
Полное время отверждения, час	24
Температура применения, °С	от +3 до +40
Кратность вспенивания, мах, раз	12

Данная информация основана на лабораторных сведениях и может варьировать во время применения из-за теплообмена между смолой и материалом конструкции, из-за свойств поверхности конструкции, из-за температуры и количества воды в системе, давления и других факторов, которые влияют на конечные свойства материала и процесс гелеобразования.

Состав и свойства:

HansaCryl PU Gel injekt® состоит из компонента А (изоцианат и смесь полиэфиров).
Инициатором реакции является вода (компонент В).

Инъектирование:

Для инъектирования применимы однокомпонентные или специальные двухкомпонентные насосы с вариатором для плавного изменения соотношения смешивания с водой (компонентом В).
Подача смолы осуществляется через пакеры или инъекторы, установленных в заранее пробуренные

* 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

**

отверстия в зону нагнетания. Для укрепления грунта рекомендуется использовать манжетные колонны. После окончания работ по нагнетанию смесительную головку, шланги и насос нужно промыть очистителем, например **HansaCryl® Purclean**. Затвердевший материал можно удалить только механически.

Хранение, срок хранения:

Не менее 6 месяцев после даты отгрузки или 12 месяцев с даты производства, при хранении в сухом месте при температуре +10...+30°C, в невскрытой упаковке.

Свидетельства и заключения:

1. Материал одобрен «МОСКОМЭКСПЕРТИЗА» (Письмо от 24.07.2014 № ПЕКЭ-28-1168/4-1)
2. Материал включен в «Территориальные сметные нормативы для города Москвы» ТСН – 2001.1 (ТСН 1.1-1-4108)
3. Производство сертифицировано по международному стандарту ISO 9001:2015
4. 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 № МТСК-С-07.04.20-190.

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.

