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

Телефон: +7 (499) 583-03-47 многоканальный
E-mail: hydroprotect@yandex.ru
Сайт: www.hydroprotect.ru

Техническое описание

HansaCryl PU Gel (ХанзаКрил ПУ Гель)

Полиуретановый гель

Описание
Эластичный однокомпонентный полиуретановый гель для инъекционных работ

Свойства:
- не содержит растворителя;
- полимеризуется при контакте с водой;
- Смешивается с водой в соотношении от 1:2 до 1:15.
- обладает высокой химической стойкостью;
- обладает адгезией к сухим и влажным поверхностям;
- обладает высокой прочностью на разрыв;
- применение материала рекомендуется 2-компонентным насосом с вариатором смешивания **DITTMANN UNIPRESS D4**.

Области применения:
Применяется в нефтяной и горной промышленности, а также в строительной отрасли, в том числе и при реставрационных работах:
- для герметизации сильно обводнённых материалов, грунтов и пород;
- для герметизации обделок тоннелей, в том числе и метрополитена;
- для устройство вуальной, объёмной и отсечной гидроизоляций.

Технические данные материала*

Внешний вид	прозрачная вязкая жидкость от тёмно до светло-жёлтого цвета
Плотность, г/см^3	1,033
Кинематическая вязкость при +25°С, сСт	1100-1500
Время гелеобразования,сек	не менее 90
Соотношение компонентов по объёму (материал :вода)	от 1 : 1 до 1 : 15
Полное время отверждения, час	24
Температура применения, °С	от +3 до +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.**

Состав и свойства
HansaCryl PU Gel состоит из компонента **А** (изоционат и смесь полиэфиров).
Инициатором реакции является вода (компонент **В)**
При смешивании материала с водой 1:2 – 1:5 образуется резиноподобный материал белого цвета, пористый и прочный.
При смешивании материала с водой в соотношении 1:10 – 1:15 после полимеризации образуется гелеобразный резиноподобный водонепроницаемый материал с малой пористостью (менее 5%)
Для использования материала рекомендуется применение 2-компонентного насоса с вариатором смешивания компонентов, например насос **DITTMANN UNIPRESS D4**

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

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.

Свидетельства и заключения:

1. *Материал прошел «Экспертную комиссию по инновационным технологиям и техническим решениям, департамента градостроительной политики города Москвы».*
2. *Материал включен в Реестр № 1/2016 от 29.02.2016 г. 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 2015 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*