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 101 (Ханзакрил ПУ 101)

Полиуретановая смола для инъекционных работ

Описание

Гидроактивная однокомпонентная инъекционная полиуретановая смола с быстрым пенообразованием.

Свойства:

- низкая вязкость;
- не содержит растворителя;
- полученная пена имеет эластичную закрыто-пористую структуру;
- безусадочная;
- увеличение в объёма в открытом пространстве 800%;
- скорость реакции регулируется катализатором;
- безвредна для окружающей среды

Области применения:

- остановка поступления напорной воды (также морской), в т. ч. во время аварийных прорывов;
- предварительная герметизация водонесущих, в т. ч. с большим напором, трещин;
- заполнение/герметизация как малых, так и особенно больших объёмов и пустот;
- остановка водопритока с последующей инъекцией смолой **HansaCryl PU Elastic**

Технические характеристики

Наименование показателей	Полиуретановая смола **HansaCryl PU 101**	Катализатор **HansaCryl PU 101 CAT**
Цвет	жёлтый	однородная прозрачная жидкость
Плотность при +25 ^{0}C, кг/л	1,08	0,98
Вязкость при +25 ^{0}C, мПа х с	400	8
Соотношение смешивания по массе	100	6 – 10%

Данные о реакции (при температуре +20^{0}C)

Катализатор, %	Время начала реакции, сек	Время окончания реакции,сек
6	30	115
8	25	90
10	20	75

***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.**

Применение

Для увеличения реакционной способности перед применением смола **HansaCryl PU 101** и активатор смешиваются до гомогенного состояния.
Смола нагнетается в водоносные зоны, при контакте с водой смола сильно вспенивается и затвердевает. Если в изолируемой зоне воды недостаточно, для полного отверждения материала **HansaCryl PU 101** необходимо предварительное или последующее нагнетание воды.
Перед применением рекомендуется выдержать смолу не менее 12 часов при температуре +15…+30°C.
Инъектирование возможно производить 1-компонентным насосом.
Для устройства длительной гидроизоляции необходимо произвести дополнительно инъектирование, например, материалом **HansaCryl PU Elastic**.
HansaCryl PU 101 вступает в реакцию с водой. Поэтому в открытых канистрах на поверхности может образоваться пленка из-за влажности, содержащейся в воздухе.

Очистка инструмента и промывка насоса

В течение "времени жизни" материала рабочий инструмент и оборудование очистить средством **HansaCryl Pur Cleaner**. Затвердевший материал можно удалить только механически.

Хранение, срок хранения

Не менее 6 месяцев после даты производств, при хранении в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре +10…+30°C

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.