

**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 MonoPur 1K

## (ХанзаКрил МоноПур1К)

### Однокомпонентная полиуретановая смола

#### Описание

Гидроактивная однокомпонентная инъекционная полиуретановая смола с быстрым пенообразованием.

#### Свойства:

- низкая вязкость;
- не содержит растворителя;
- скорость реакции регулируется катализатором;

#### 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 объемов и пустот;
- остановка водопитока с последующей инъекцией смолой **HansaCryl Elastic**;
- упрочнение/связывание грунта;

#### Технические характеристики

Наименование показателей	Полиуретановая смола <b>HansaCryl MonoPur</b>	Катализатор
Цвет	коричневая	бесцветная
Плотность при +25 °С, кг/л	1,15	0,95
Вязкость при +25 °С, мПа x с	450-500	30
Соотношение смешивания по массе	8	0,5 – 1,0

#### Данные о реакции

Наименование показателей	Показатели
Соотношение смешивания продуктов <ul style="list-style-type: none"> <li>• полиуретановая смола <b>HansaCryl MonoPur</b></li> <li>• активатор</li> <li>• вода</li> </ul>	8 1 1
Время начала вспенивания при +23 °С, сек	10
Время подъема смеси при +20 °С, сек	40
Фактор вспенивания (при свободном подъеме)	50
Структура и жесткость ППУ	мелкопористая, эластичная

\*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 MonoPur** и активатор смешиваются до однородного состояния.

**HansaCryl MonoPur** нагнетается в водоносные зоны. При контакте с водой смола сильно вспенивается и затвердевает. Если в изолируемой зоне воды недостаточно, для полного отверждения материала **HansaCryl**

**MonoPur** 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, например: **HP-30D**.

Для устройства длительной гидроизоляции необходимо произвести дополнительно

инъектирование, например, материалом **HansaCryl Elastic**.

**HansaCryl Monopur** 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 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.

#### **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*

**ГИДРОПРОТЕКТ**