

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

Телефон:

E-mail:

Сайт:

+7 (499) 583-03-47
многоканальный
hydroprotect@yandex.ru
www.hydroprotect.ru

Техническое описание

HansaCryl Elastic

(ХанзаКрил Эластик)

Территориальные Сметные Нормы г. Москва: ТСН 1.1-1-3892

ОКПД 2: 20.30.22.170

Тип: СПУ-Э2

«Состав полиуретановый инъекционный, двухкомпонентный, эластичный для гидроизоляции трещин и швов в строительных конструкциях.»

Код КСР: 20.30.22.14.2.05.03-1026»

Описание

Смола-герметик полиуретановая инъекционная СПУ-Э2, двухкомпонентная, низковязкая, эластичная, для гидроизоляции трещин и швов в строительных конструкциях, тампонажа активных протечек. Подходит для «силового замыкания», швов сопряжения и конструкций подверженных динамическим нагрузкам.

Свойства:

- безусадочная эластичная смола для постоянной гидроизоляции;
- обладает низкой вязкостью и высокой проницаемостью;
- в полимеризованном состоянии смола инертна и химически стойкая;
- за счет длительного "времени жизни" и соотношения смешивания компонентов 1 : 1, возможно применение с одно или двухкомпонентным насосом;
- возможность ускорения реакции материала HansaCryl Elastic при помощи катализатора Cat 201K.

Области применения:

для постоянной гидроизоляции конструкций в зоне трещинообразования, конструкционных швов, швов бетонирования (в том числе и в системе с



инъекционными шлангами) в подземном строительстве, паркингах, гидросооружениях, метро, коллекторах, очистных сооружениях, бассейнах и т. д.

Технические данные смолы*

	HansaCryl Elastic комп А	HansaCryl Elastic комп Б	HansaCryl Elastic низковязкий комп А	HansaCryl Elastic низковязкий комп Б
Плотность при +23 °С, г/см ³	1,02	1,25	1,05	1,15
Вязкость смеси при +23°С, МПа · с	150		60	
Плотность смеси кг/ л при +23°С	1,14		1,10	
Время жизни при +23 °С, мин	120		не менее 35	
Соотношение компонентов по объёму (А : В)	1 : 1			
Прочность сцепления (адгезия) с бетоном и способность к удлинению, МПа	не менее 2 растяжение более 10%		не менее 0,8 растяжение более 10%	
Водонепроницаемость, МПа	более 0,2			
Класс нагнетаемости в сухую и не сухую среды	1 заполнение более 95%			
Долговечность (совместимость состава и уплотнения с влажным состоянием трещины)	отсутствие повреждения поверхности при испытании на сжатие			
Температура применения, °С	от +5 до +40 при использовании Cat 201K от +3 до +40			
Упаковка	20 л	24 л	10 л	10 л

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.



*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 Elastic состоит из 2-ух компонентов: компонент **A** (полиэфирные полиолы и добавки) и компонент **B** (модифицированный изоцианат).

В результате полимеризации получается эластичная полиуретановая смола.

В присутствии воды может происходить некоторое вспенивание.

В случае поступления воды, которое невозможно остановить с помощью **HansaCryl Elastic**, сначала нагнетается **HansaCryl Monopur 1K**, пока поток воды не остановится. Сразу после этого возобновляется инъецирование **HansaCryl Elastic**.

Применение

Обычно, смола нагнетается через пакер в изолируемую трещину или полость, пока смола не начнет выходить из контрольных отверстий

HansaCryl Elastic можно использовать:

- с применением 1-компонентного насоса
Сначала компоненты смолы тщательно

перемешиваются в объемном соотношении 1 : 1 и затем приготовленная смола подается однокомпонентным насосом в зону инъецирования. Следует учитывать рабочий срок годности смеси.

- с применением 2-компонентного насоса

Компоненты смолы подаются отдельно в объемном соотношении 1 : 1 и перед подачей в пакер перемешиваются в установленном на линии статическом смесителе.

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».*
(Протокол от № 8/2013 от 01.10.2013г.)
2. *Материал включен в Реестр № 4/2013 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.*
5. *Материал получил положительное Экспертное заключение Тоннельной Ассоциации России, исх. № 353 от 04.06.2018.*
6. *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.*
7. *Материал включен в «Территориальные сметные нормативы для города Москвы»*
8. ТСН – 2001.1 (ТСН 1.1-1-3892)
8. *Материал включен в Классификатор Строительных Ресурсов Минстроя России утвержденный приказом от 29.09.2017 г. Код. 20.30.22.14.2.05.03-1026*