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 Gel 3 Plus
(ХанзаКрил Гель 3 Плюс)

Территориальные Сметные Нормы г. Москва: ТСН 1.1-1-3579
ОКПД 2: 20.30.22.170
Тип: СПА-Б

«Состав акрилатный инъекционный, двухкомпонентный, низковязкий, эластичный для деформационных швов в строительных конструкциях»

Описание:

Гель-герметик гидроструктурный полиакрилатный, быстрогерметизирующий гидрофильный, двухкомпонентный для инъекционных работ.

Свойства:

- низкая вязкость, соизмеримая с вязкостью воды;
- возможность регулирования времени начала гелеобразования;
- высокоэластичный;
- соотношение смешивания компонентов 1 : **1** по объёму;
- не вызывает коррозии металла;
- не разрушается бактериями и грибками, находящимися в почве.

Области применения:

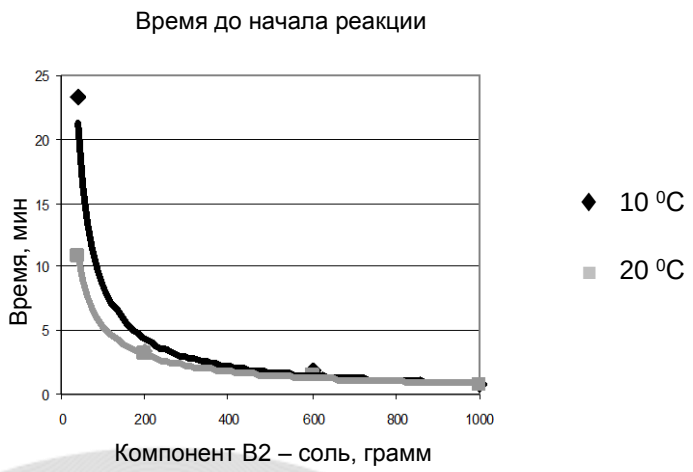
- остановки течей (притоков) воды даже под давлением;
- вуальная гидроизоляция;
- отсечная гидроизоляция;
- объёмная гидроизоляция;
- ремонт и герметизация деформационных и рабочих швов.

Технические характеристики:

Плотность, г/м^3	Компонент А1	1,22
	Компонент А2	0,93
	HansaCryl Gel Plus	1,01
	Компонент В2	1,15 насыпная плотность
Вязкость смеси при +20 ^{0}С, мПа • с	смесь	≤ 40
Пропорциональные соотношения компонентов А и В, по объему		1 : 1
Температура применения		от +5 до +40 ^{0}С
Упаковка	Компонент А1	Пластиковая канистра 27 кг
	Компонент А2	Пластиковая бутылочка 0,65 кг
	HansaCryl Gel Plus	Пластиковая канистра 27 кг
	Компонент В2	Пластиковая бутылочка 1,35 кг
Водонепроницаемость при давлении 2·10^5 Па		водонепроницаем
Степень ограниченного набухания и его изменения при выдерживании в воде, %		40
Чувствительность к воде: степень ограниченного набухания		при замачивании образца в воде его ограниченное набухание должно достигать равновесного состояния
Хранение	Не менее 12 месяцев после даты выпуска при хранении в сухом помещении при температуре от +15 до +25 ^{0}С. Защищать от солнечного света и контакта с металлом	

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.

Зависимость времени до начала гелеобразования (в минутах) от количества компонента В2 (в граммах) и температуры (°С)



Применение:

Смешивание:

Приготовление компонента **А**:

Компонент **А2** добавляется в компонент **А1**, полученная смесь тщательно перемешивается, переливается в чистую ёмкость и ещё раз перемешивается.

Приготовленный компонент **А** рекомендуется использовать в течение 4 часов.

Приготовление компонента **В**:

Компонент **В2** (от 40 до 1000 г) добавляется в чистую ёмкость **HansaCryl Gel Plus** и полученный состав тщательно перемешивается.

Время до начала гелеобразования можно регулировать количеством компонента **В2** (смотри приведенные графики выше).

Приготовленный компонент **В** рекомендуется использовать в течение 5 часов.

Инъектирование:

Приготовленные растворы, 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.

Для инъектирования **HansaCryl Gel 3** используется двухкомпонентный насос из некорродирующей стали, например, **KOMPAKT PN 1412-3K** или **DittMann 14025.**

Очистка оборудования:

В течение "времени жизни" материала все рабочие инструменты и оборудование можно очистить водой. Начавший схватываться или схватившийся материал можно удалить только механически.

В целях профилактики отложения метакрилатного геля на поршне, цилиндрах и других деталях насоса рекомендуется использовать средство для удаления остатков метакрилатного геля из инъекционных насосов **HansaCryl GelClean.**

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 в 2013 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. *Материал включен в «Территориальные сметные нормативы для города Москвы»*
*ТСН – 2001.1 (*ТСН 1.1-1-3579)