

ООО "ГЕОИЗОЛКРЫМ"
 Республика Крым,
 298640, пгт Гурзуф,
 наб. А.С.Пушкина, д.56, офис 1
 Тел. +7 (978) 096-43-00
 E-mail: geoizolkrim@gmail.com
 www.geoizolkrim.ru



ООО "ГЕОИЗОЛКРЫМ"



Гидроизоляционные материалы

Акрилат CarboCryl Sv



Область применения

CarboCryl Sv – быстрогерметизирующий гидрофильный, упругий 2-компонентный гель на основе метакрилата, для следующего применения:

- Уплотнение водопроявлений
- Противофильтрационная завеса грунта и сыпучих пород
- Стабилизация песчаных или заиленных грунтов
- Остановка течи воды
- Герметизации трещин в бетоне, стен в грунте и пр.
- Ремонт поврежденных мембран в тоннельном строительстве

Преимущества: Прекрасная проникающая способность благодаря вязкости, сходной с вязкостью воды
 Регулируемая скорость отверждения
 Высокая упругость
 Высокий герметизирующий эффект
 Высокая эластичность
 Устойчивость к воздействию большей части органических и неорганических жидкостей и химикатов

CarboCryl Sv применяется при температуре от 5°C до 35°C.
 CarboCryl Sv не содержит акриламида и его производных.

Технические данные:

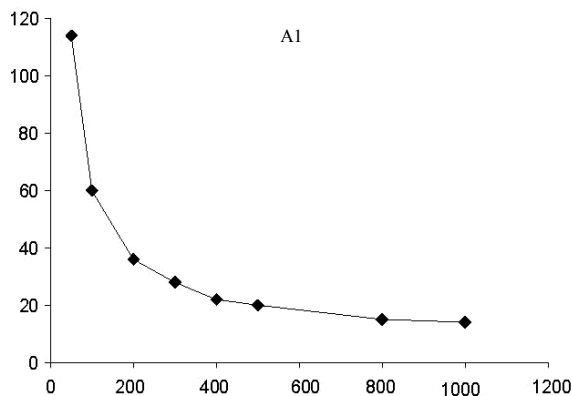
Далее приведены данные лабораторных исследований. На практике указанные данные могут отличаться по причине теплообмена между полимером и бетоном, в связи с присутствием влаги и других факторов.

Данные материала:

		CarboCryl Sv		
		Компонент А1	Компонент А2	Компонент В2
Однородность		жидкость	жидкость	твердая
Цвет		бесцветная	бесцветная	Белый
Плотность (20°C)	кг/м ³	1190	1120	1100
Вязкость (20°C)	мПа·с	30	200	1,0 (в растворе)

Данные по реакционной способности:

Соотношение по объему А/В	1/1
Соотношение по массе А1 + А2// вода + В2	20 + 1,0//18 + В2
Вязкость при смешивании	<10 мПа·с



B2 – соль (г)/20 кг Компонент

Состав и свойства:

Свойства:

CarboCryl Sv – 3-компонентная система на основе метакрилатов. По степени твердости, CarboCryl Sv относится к упругим продуктам. CarboCryl Sv характеризуется низкой вязкостью при смешивании, которая сходна с вязкостью воды. CarboCryl Sv можно использовать для противофильтрационной завесы грунтов и для стабилизации грунта.

Различное время отверждения может корректироваться путем изменения количества компонента B2 (50 г – 1000г на 20 кг компонента A1), в зависимости от вида использования и температуры окружающего воздуха.

Время обработки CarboCryl Sv может продлеваться путем использования отвердителя B2L (вместо B2) (см. отдельный справочный листок технических данных).

Компоненты:

Компонент A1, входящий в состав CarboCryl Sv – водный раствор метакрилата. Компонент A2, входящий в состав CarboCryl Sv – ускоритель на аминовой основе. Компонент B2 – отвердитель, входящий в состав CarboCryl Sv – соль пероксида, которая поставляется в твердом состоянии и подлежит растворению в воде.

CarboCryl Sv не содержит акриламида.

Система:

После смешивания, отвердитель запускает процесс полимеризации метакрилата, в результате чего получается упругий гель.

Итоговая продукция:

Итоговая продукция – гидрогель на водной основе, обладающий способностью к увеличению объема, при этом гель способен поглощать и выдавливать воду.

Обработка:

Подготовка раствора:

Рекомендованная партия продукта подготавливается следующим образом:

Перед нагнетанием, ускоритель (1 кг компонента A2) заливается в емкость с компонентом A1 (полимер) и перемешивается в течение 3 минут. Во вторую емкость наливается такое же количество воды (компонент B1) перемешивается с отвердителем (компонент B2) также в течение 3 минут. Готовый к использованию компонент B находится в стабильном состоянии в течение 5 часов. Для нагнетания мы рекомендуем использовать самовсасывающий двух компонентный впрыскивающий насос из нержавеющей стали с удельным соотношением смешивания 1 : 1.

Для смешивания и гомогенизации продукта запрещается использовать металлические мешалки. Разрешается использовать только мешалки из пластика или деревянные лопатки.

В соответствие с количеством соли B2 и температуры достигается различное время отверждения. В связи с этим, минимальное количество B2 составляет 50 г (на 20 кг компонента A1), при котором, безусловно, начнется реакция.

В особых случаях, например, при низкой окружающей температуре, доля компонента B2 может увеличиваться до 1000 г.