

CarboCryl Wv

Описание

CarboCryl Wv быстро герметизирующий гидрофильный, двухкомпонентный метакрилатный гель.

Область применения

- Гидроизоляция даже под высоким давлением;
- Противофильтрационная завеса в почве;
- Ремонт повреждённых мембран;
- Ремонт и герметизация деформационных и рабочих швов.

Описание компонентов

Компонент А1 - водный раствор метакрилата;
Компонент А2 - ускоритель реакции на аминной основе;
Компонент В2 - отвердитель, пероксидная соль, порошок, который должен разводиться в воде или в CarboCryl Plus.

Принцип действия

Приготовленные растворы, компоненты А и В, при помощи насоса подаются отдельно по шлангам, перемешиваются в смесителе и через заранее установленный в шпур пакер нагнетаются в массив.

Основные преимущества:

- Превосходное проникновение из-за консистенции схожей с водой;
- Регулируемая скорость схватывания;
- Высокое гидроизолирующее воздействие;
- Высокая эластичность;
- Химическая устойчивость против большинства органических и неорганических жидкостей;
- Экологичность, поскольку не содержит растворителей;
- Не вызывает коррозии металла не разрушается бактериями или какими-либо грибами, находящимися в почве.

Форма поставки

Компонент А1 (метакрилат) — пластиковая канистра 20кг.
Компонент А2 (активатор, ускоритель) — пластиковая бутылочка 0,5кг.
Компонент В2 (отвердитель) - пластиковая бутылочка 1 кг.

Механические характеристики

Поверхность	Показатели измерения, кПа
Бетон, сухой	33/29/32
Бетон, очень влажный	28/41/37
Бетон с битумным покрытием	4/4/5

Кирпич, влажный	8/6/4
-----------------	-------

Адгезия на различных поверхностях (20°C и 50% отн. влажности).

Характеристики продукта

	Компонент А1	Компонент А2	Компонент В2
Плотность при +25°C, кг/м ³	1230 ± 10	935 ± 10	≈1000
Цвет	медово-прозрачный	прозрачный	белый
Вязкость при +25°C, МПа*с	50 ± 20	2 ± 1	порошок (соль)

Параметры реакции

Показатель	CarboCryl Wv
Объемное отношение компонент А : компонент В	1 : 1
Весовое отношение А1:А2/ В1:В2, кг	20 : 0,5 / 17 : В2
Вязкость смешивания МПа*с	< 10
Температура применения, °С	+5 - +30
Срок годности активированного компонента А, час	< 4
Срок годности активированного компонента В, час	< 4

Компонент В2 (грамм)	Время достижения вязкости при смешивании 100 МПа*с, при		Время гелеобразования, при	
	20°C (мин : с)	10 °C (мин : с)	20°C (мин : с)	10°C (мин : с)
1000	0 : 15	0 : 25	0 : 48	0 : 50
600	0 : 19	0 : 43	1 : 25	1 : 50
200	0 : 43	1 : 37	3 : 10	3 : 20
40	3 : 45	7 : 45	10 : 45	23 : 20

Указанные данные получены на основании лабораторных исследований. При использовании продукта они могут измениться за счет теплообмена между смолой и конструкцией, влажности, а также под действием давления и прочих факторов.

Условия и срок хранения:

Не менее 12 месяцев после даты выпуска при хранении в сухом помещении при температуре от +10 до +30 °С. Защищать от солнечного света и контакта с металлом. **Внимание:** при повторных инъекциях обращать внимание на то, чтобы перед каждым повторным нагнетанием должно быть выдержано время на гелеобразование – минимум 10 минут.

Нельзя использовать металлические мешалки для перемешивания и гомогенизации продукта, только пластиковые или деревянные лопатки.