

CarboCryl Hv

Описание

CarboCryl Hv герметизирующий гидрофильный, двухкомпонентный метакрилатный гель.

Область применения

- Нагнетание в трещины, например для санирования бетонных конструкций;
- Инъекции в мелкие трещины для обеспечения горизонтальной завесы;
- Инъекции в стены для образования так называемых вуалей (экранов) за стенкой;
- Укрепление мелкозернистых грунтов (мелкий песок, пылеватые пески).

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;
- Компоненты смываются водой – простая чистка оборудования.

Форма поставки

Компонент А1 (метакрилат) — пластиковая канистра 20кг.
Компонент А2 (активатор, ускоритель) — пластиковая бутылочка 1кг.
Компонент В2 (отвердитель) - пластиковая бутылочка 0,3кг.

Механические характеристики

Поверхность	Показатели измерения, кПа
Бетон, сухой	110/60/100
Бетон, очень влажный	20/40/20
Бетон с битумным покрытием	30/30
Кирпич, влажный	40/20/70

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	1055 ± 10	935 ± 10	≈1000
Цвет	бесцветный	прозрачный	белый
Вязкость при +25°C, МПа*с	5 ± 0,3	1,5 ± 0,5	порошок (соль)

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.

Параметры реакции

Показатель	CarboCryl Hv
Объемное отношение компонент А : компонент В	1 : 1
Весовое отношение А1:А2 (в компоненте А), кг	20 : 1
Весовое отношение В1:В2 (в компоненте В), кг	20 : 0,3
Вязкость смешивания МПа*с	< 5
Жизнеспособность при 20°C, мин.	5
Время гелеобразования при 20°C, мин.	7
Температура применения, °C	+5 - +30
Срок годности активированного компонента А, час	< 24
Срок годности активированного компонента В, час	< 5

Условия и срок хранения:

Не менее 12 месяцев после даты выпуска при хранении в сухом помещении при температуре от +10 до +30 °C. 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.