

# CarboCryl Hv

## Описание

CarboCryl Hv герметизирующий гидрофильный, двухкомпонентный метакрилатный гель.

## Область применения

- Нагнетание в трещины, например для санирования бетонных конструкций;
- Нагнетание в швы железобетонных 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 <sup>3</sup>	1055 ± 10	935 ± 10	≈1000
Цвет	бесцветный	прозрачный	белый
Вязкость при +25°C, МПа*с	5 ± 0,3	1,5 ± 0,5	порошок (соль)

## 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
Температура применения, °С	+1 - +40
Срок годности активированного компонента А, час	< 12
Срок годности активированного компонента В, час	< 12
Разбухание	100%
Удлинение	290%

Комп.В2 (грамм)	Время для 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)
750	2 : 15	3 : 30	2 : 45	3 : 55
600	2 : 55	4 : 20	3 : 30	4 : 40
450	3 : 40	5 : 30	4 : 40	6 : 00
300	4 : 50	7 : 15	6 : 15	9 : 30
150	6 : 30	9 : 40	8 : 40	12 : 15
40	11 : 00	20 : 30	15 : 50	34 : 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 +5 до +30 °С, в заводской упаковке. Защищать от перегрева и попадания прямого солнечного света.