



CONSTRUCTION CHEMICALS TECHNOLOGIES

## VIMAPUR 2K®

Двухкомпонентный герметик на основе полиуретановых смол.

### Свойства

Двухкомпонентный герметик на основе полиуретановых смол. При смешивании, два компонента полимеризуются и превращаются в эластичную и однородную массу. Материал выпускается в двух формах: **VIMAPUR 2K/TH®**, для герметизации вертикальных и потолочных швов (класс: шпатель и пистолет) и **VIMAPUR 2K/SL®** отвечает нормам DIN 18540, для герметизации исключительно горизонтальных швов, т.к. является самовыравнивающимся (класс: заливка).

Удельный вес **VIMAPUR 2K/TH®**: припл. 1,45

Удельный вес **VIMAPUR 2K/SL®**: припл. 1,45

Их можно окрашивать после отверждения.

### Применение

Рекомендуется для герметизации бетонных швов гражданских и промышленных зданий и гидротехнических сооружений (ирригация, водоснабжение, каналы, резервуары и т.д.).

- Герметик обладает отличной стойкостью УФ и термостабильностью (он содержит УФ стабилизаторы и антиоксиданты);
- Применяется для деформационных швов с высокой рабочей нагрузкой, которые зависят от длины структурных элементов, коэффициент расширения которых вследствие изменения температуры в течение года, не должен превышать 25-30% от исходной ширины шва. В идеале, рекомендуется, чтобы максимальная ширина шва должна быть не менее чем 1-1,5 см, а максимальная не более 5 см. Однако, герметик может быть использован, где ширина шва достигает 8 см. Глубину заполнения доводят от 50% до 200% от ширины шва, но минимальная глубина - 1,5 см.

### Технические характеристики

#### Не полимеризовавшийся герметик

Плотность при 23°C  
Температура применения  
Жизнеспособность

#### VIMAPUR 2K/TH®

1,45 г/см<sup>3</sup>  
+15°C - +35°C  
25-90 мин

#### VIMAPUR 2K/SL®

1,45 г/см<sup>3</sup>  
+15°C - +35°C  
20-60 мин

Скорость полимеризации в зависимости от погодных условий	1-2 дней	1-2 дней
<b>Полимеризированный герметик</b>	<b>VIMAPUR 2K/TH®</b>	<b>VIMAPUR 2K/SL®</b>
Напряжение на расширение 100% (DIN EN 28339):	0,20 Н/мм <sup>2</sup>	0,18 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при растяжении (DIN EN 28339):	0,45 Н/мм <sup>2</sup>	0,35 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение при разрыве (DIN EN 28339):	450%	400%
Твердость (по Шору А)	17	16
Возможность движения	± 25%	± 25%
Восстановление 100% расширение	90%	90%

Герметики **VIMAPUR 2K®** отвечает нормам DIN 18540.

### Подготовительные работы

Погодные условия во время нанесения:

Дождь, а также температуры до 10°C или более 35-40°C следует избегать, потому, что в таких случаях требуются специальные условия.

- 1) Стенки швов тщательно очистить от непрочной держащихся частиц, пыли и т.д. продувкой сжатым воздухом;
- 2) На стенки швов нанести специальный праймер (**JOINT PRIMER®** или **VIM PRIMER PUR/2K®**), чтобы усилить адгезию герметика.
- 3) Глубина заполнения регулируется, по необходимости, применением шнура из вспененного полиэтилена. Кроме того, в этом случае адгезия герметика к стенкам шва улучшается, и герметик может свободно деформироваться, следуя расширению и сжатию шва. Если глубина шва не позволяет использовать полиэтиленовый шнур, мы рекомендуем использовать полиэтиленовую пленку на дно шва по той же причине.

### Способ применения

- 1) Два компонента, расфасованы в определенной пропорции. При использовании тщательно перемешиваются с использованием смесителя, например винтовой насадки на дрель. Смешивание должно происходить до полной однородности смеси. Поскольку два компонента различных цветов (А: белый - В: черный), однородность может быть определена визуально (когда смесь получает однородную серую окраску, без темных или светлых пятен или полос) - смешивание завершено;
- 2) Готовый герметик применяется в швах с помощью специального пистолета или шпателя (на небольших участках);
- 3) Поверхность еще не отвердевшего герметика разравнивают шпателем, так, чтобы образовать вогнутый полумесяц.

## Расход

---

Шов 10x10 мм: 5 кг/35 м.п.

Шов 50x50 мм: 5 кг/3 м.п.

## Уход за инструментом

---

Инструменты, используемые при работах, моются водой, до полного высыхания **VIMAPUR 2K®**.

## Хранение

---

Срок годности и гарантийного хранения **VIMAPUR 2K®** составляет 24 месяца. Материал необходимо хранить в крытых, сухих помещениях, в запечатанной оригинальной упаковке.