

ООО «ГЕРНИКОН»  
121601, г.Москва,  
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56  
ИНН 7730241001  
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04  
[6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)  
[www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)  
[www.аквафин.рф](http://www.аквафин.рф)

---

## OxiFlex 207

### Описание:

2-компонентная тугопластичная полиуретановая смола для инъекционных работ с соотношением смешивания по объёму 1 : 1.

### Свойства:

- низкая вязкость;
- высокая прочность;
- возможность применения с двухкомпонентным оборудованием (для материала OxiFlex 207L / LK и однокомпонентным оборудованием);
- не содержит растворителей, фреонов и галогенов;
- высокая адгезия к сухим, влажным и мокрым поверхностям;
- высокая химическая стойкость и стабильность свойств в течение всего срока службы;
- ускорение начала реакции при контакте с водой;
- при контакте с водой увеличивается в объёме с образованием прочной водонепроницаемой структуры.



#### Области применения:

- гидроизоляция/ укрепление/ заполнение сухих, влажных и водонесущих трещин, швов и разуплотнений в конструкциях;
- силовое склеивание конструкций;
- заполнение заобделочного пространства в метро, шахтах и коллекторах;
- гидроизоляция вводов коммуникаций;
- укрепление обводнённой и водоносной породы;
- усиление и связывание грунтов, горных пород, участков грунта со строительным мусором.

#### Технические характеристики:

Наименование материала		OxiFlex207S	OxiFlex207M	OxiFlex207L	OxiFlex 207LK
Плотность при +23 °С, кг/л	комп А	1,04			
	комп В	1,23			

**«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства**

	<b>Cat</b> <b>207LK</b>	-			1,05
Вязкость при +23 °С, мПа • сек	<b>комп</b> <b>А</b>	200 ± 20			
	<b>комп</b> <b>В</b>	200 ± 40			
	<b>Cat</b> <b>207LK</b>	-			18
Соотношение смешивания компонентов по объёму (А : В)		1 : 1			
Соотношение катализатора <b>Cat</b> <b>207LK</b> и смеси (А + В), %		-			0 – 0,25
Время начала реакции мин, при +20°С	20 сек	90 сек	30 минут	с кат <b>Cat 207LK</b> от 40 сек (0,25%)	
Фактор вспенивания	до 10	до 10	до 8	до 25	
Температура применения, °С	от +0 до +40				

*\*Данная информация основана на лабораторных сведениях и может варьировать во время применения из-за теплообмена между смолой и бетоном, из-за свойств поверхности бетона, из-за влажности, давления и других факторов.*

#### **Применение:**

#### **Смешивание:**

Произвести разметку под будущие шпур, выполнить бурение отверстий, продувку, промывку (при необходимости) и установку пакеров.

Оба компонента, комп А и комп В, в объемном соотношении 1:1, отдельно подаются двухкомпонентным насосом и автоматически перемешиваются в смесительной трубке перед подачей в пакер.

При применении однокомпонентного насоса (для материала OxiFlex 207L и материала OxiFlex LK без катализатора) оба компонента предварительно смешиваются в чистой

**«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства**

ёмкости при помощи миксера ( $\approx 300$ об/мин) до однородной массы и после этого переливается в накопительный бак инъекционного насоса.

«Время жизни» приготовленного состава зависит от объёма приготовленного состава и температуры окружающего воздуха

#### **Инъектирование:**

OxiFlex 207 рекомендуется применять при помощи двухкомпонентных насосов, подающие смолу под необходимым давлением и с требуемой производительностью. Инъектирование состава в швы/ трещины производится через пакеры (инъекторы) до полного заполнения швов/ трещин и выхода состава из соседних пакеров (визуальный контроль). При контакте/ смешивании с водой OxiFlex 207 состав вспенивается и образует твёрдо-эластичную пену с закрытыми порами.

При отсутствии воды смола не вспенивается, затвердевает и превращается в плотный, непористый материал.

Инъектирование возможно производить насосом, например: PERFORATOR, DITTMANN.

#### **Очистка оборудования:**

При работе с двухкомпонентными насосами и кратковременных остановках в производстве работ необходимо промывать только смесительную трубку - компонентом А.

При длительных перерывах в работе инъекционное оборудование необходимо промыть специальным составом.

При использовании однокомпонентных насосов, их необходимо промывать после каждого применения материала.

Схватившийся состав удаляется только механически.

При длительных перерывах в работе оборудования после его промывки необходимо применять консервирующее средство.

#### **Информация о мерах безопасности при обращении с OxiFlex 207:**

Соблюдать общие правила техники безопасности при обращении с химическими веществами.

#### **Хранение:**

Не менее 6 месяцев со дня поставки или 12 месяцев после даты выпуска при хранении в сухом помещении при температуре от +5 до +30° С.