



## СМОЛА-ЭЛАСТОМЕР ГЕККОН ИПЭ 2-KIELQ

Двухкомпонентная полиуретановая смола низкой вязкости, которая после полимеризации имеет постоянную эластичность. Имеет высокую химическую стойкость и стабильность свойств в течение всего срока службы, время реакции ускорено по сравнению с Геккон ИПЭ 2-KIEL.

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Геккон ИПЭ 2-KIELQ после полимеризации образует эластичную, не содержащую включений, безупрочную мембрану, которая может герметизировать в том числе подвижные трещины. Низкая вязкость состава позволяет проникать даже в волосяные трещины.

Пригодная для применения в системах питьевого водоснабжения.

Не содержит растворителей.

### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Ускоренное время реакции
- Не увеличивается в объеме; с водой расширяется до двух раз
- Высокая адгезия к сухим и влажным основаниям
- Большое время жизни (можно провести повторное инъектирование)
- Работает, как ингибитор коррозии при контакте с арматурой
- Совместимость со стальными, пластиковыми элементами
- Безупрочный материал

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Усиление фундаментов



Эластичная герметизация влажных водонасыщенных и сухих трещин, рабочих швов, примыканий



Отсечная гидроизоляция кирпичных и каменных стен



Устройство гидроизоляции железобетонных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам



Заполнение инъектосистем

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Инъектирование смолы **Геккон ИПЭ 2-KIELQ** производится механизированным способом посредством инъекционного оборудования (однокомпонентного инъекционного насоса).

Подбор типа и размера инъекционного пакера зависит от типа гидроизолируемого узла.

Компоненты смолы-эластомера непосредственно перед инъектированием смешиваются в рабочей ёмкости в указанном соотношении низкоскоростной мешалкой (300 об/мин) до однородной структуры. Перед добавлением материала в емкость, убедитесь, что в ней отсутствует вода, растворители и прочие примеси.

**Работы со смолой** рекомендуется проводить при температуре обрабатываемой поверхности не ниже +0°C. За сутки до инъектирования, материал следует поместить в теплое помещение к безопасному источнику тепла, чтобы к началу работ обеспечить его температуру 20-25 °C.

В процессе выполнения работ в условиях низких температур (<+10°C) инъекционный насос рекомендуется локально обогревать (источник — электрическая тепловая пушка или другое оборудование).

**Источники активных течей**, швы, трещины должны быть расшиты и запечатаны водяной пробкой перед инъектированием. Инъекционные работы рекомендуется проводить до полного заполнения изолируемого узла. Давление следует увеличивать постепенно.

**При наличии активных протечек** воды материал используют в комбинации с гидроактивными быстро вспенивающимися смолами (**Геккон ИПЭ 1-K**, **Геккон ИПЭ HRV**).

**Инъектировать необходимо в несколько этапов** для гарантированного заполнения пустот и проникновения материала в зазоры по арматуре и микротрещинам.

## Инъектирование должно быть остановлено при:

- Появлении смолы из соседнего пакера;
- Проявлении смолы из изолируемого шва;
- Интенсивном повышении давления;
- Продолжительном отсутствии давления.

При остановке работ насос следует прочистить путем прокачки через него промывочной жидкостью **Геккон СМ** (циклично 3-4 раза). После в насос подается веретенное масло.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ\*

|   |                        |
|---|------------------------|
| Динамическая вязкость компонента А по Брукфильду вискозиметр PCE RV1 1 V60 при 25°C, мПа.с:                             | 300                    |
| Динамическая вязкость по Брукфильду вискозиметр PCE RV1 1 среднее значение на различных скоростях при 25°, мПа.с:       | 314                    |
| Динамическая вязкость компонента Б по Брукфильду вискозиметр PCE RV1 1 V60 при 25°C, мПа.с:                             | 127                    |
| Динамическая вязкость по Брукфильду вискозиметр PCE RV1 1 среднее значение на различных скоростях при 25°C, мПа.с:      | 164                    |
| Динамическая вязкость компонентов А+ Б по Брукфильду вискозиметр PCE RV1 1 V60/V ср при 25°C, мПа.с:                    | 314                    |
| Плотность смеси при 25°C, кг/л:   | 1,03-1,15              |
| Жизнеспособность смеси при 25°C, мин, не менее:   | 60                     |
| Температура применения:   | +3...+40°C             |
| Соотношение компонентов А:В (по массе):   | 1:1                    |
| Время полного отверждения при 25°C, ч. Без воды (в зависимости от количества ускорителя часов/ при добавлении 10% воды) | 0,5-15/ 5 минут        |
| Увеличение в свободном объеме при смешивании с 10% воды до  | до 1000%               |
| Время полного отверждения при 8°C, ч: (в зависимости от количества катализатора)  | 6-12                   |
| Оборудование для нанесения  | Однокомпонентный насос |
| Средний срок службы, лет не менее   | 50                     |

\* показатели могут быть изменены в соответствии с требованиями заказчика / в результате усовершенствования производителем.

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ по инъектированию необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности, согласно приказу № 336н от 1 июня 2015 года «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве», СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, ГОСТ 12.1.005-88.

Работники должны быть ознакомлены с технологией выполнения работ, а также обеспечены средствами защиты: тканевыми комбинезонами, ботинками с резиновой подошвой, резиновыми перчатками, приборами для защиты глаз и кожи лица.

Не допускать попадание состава на слизистые оболочки, открытые раны, избегать длительного воздействия на открытые участки кожи. В случае попадания материала в глаза их необходимо промыть водой и вызвать врача.

Процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

## УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

**Геккон ИПЭ 2-KIELQ** — двухкомпонентный состав (прозрачная жидкость желтого оттенка и жидкость коричневого оттенка).

Комплектность: ведро комп. А — 20 кг. + ведро комп. Б — 20 кг.

**Срок хранения:** 12 месяцев.

Хранить в сухом и прохладном месте в герметично закрытой оригинальной упаковке. Не допускать воздействия солнечных лучей и попадание влаги. Температура хранения: от 5° до 25 °С. Соблюдать требования по хранению веществ, наносящих вред водной среде.

**Транспортировка** при температуре окружающей среды по ГОСТ 9980.5 Бочки транспортируются пробками вверх. Смолу в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данных видах транспорта.

ООО «ГЛАСС СИСТЕМ»

188644, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, Новосаратовка, наб. Октябрьская, д.31; тел.: +7 800 200 85 42; ИНН 7801240783 КПП 470301001 БИК 044030704 ОКПО 15193909 ОКТМО 41612168 к/с 30101810200000000704 р/с 40702810680060000072 а Филиале ОПЕРУ БАНКА ВТБ (ПАО) г. Санкт-Петербург



www.gkn.su