



РЕНОВИР

РЕНОВИР ГидроСмола 2КСМ

Двухкомпонентная смола на основе силиката мочевины
для гидроизоляции и усиления конструкций

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не вспенивается в контакте с водой и влагой воздуха
- Высокие физико-механические показатели
- Высокая гидрофобность и водонепроницаемость
- Высокая плотность смолы позволяет вытеснять воду

СВОЙСТВА

РЕНОВИР ГидроСмола 2КСМ - двухкомпонентный твердый эластомер на основе силиката мочевины. Не вспенивается при контакте с водой. Материал можно инжектировать однокомпонентными насосами. Материал не подвержен усадке и высыханию в сухих условиях эксплуатации.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляционный ремонт трещин, швов, пустот в надземных, подземных конструкциях, инженерных сооружениях, тоннелях и т.п., сухих и водонесущих зонах, в том числе при воздействии напорной воды
- Гидроизоляция стыков шпунта Ларсена
- В качестве химического анкера
- Гидроизоляция резервуаров и водоводов
- Консолидация грунтов и герметизация горных пород

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА К РАБОТЕ

Материал состоит из двух компонентов. Компоненты смешивают в соотношении 1:1 по объему низкооборотной мешалкой до полной гомогенности. Далее смешанные компоненты переливают в приемную емкость инжекционного насоса. Время жизни материала зависит от температуры материала и окружающей среды. При повышении температуры время жизни уменьшается.

ПРОЦЕСС ИНЪЕКТИРОВАНИЯ

Инъектирование может производиться однокомпонентным или двухкомпонентным насосом. При температуре ниже 0 °С кинетика полимеризации замедляется.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Материал поставляется комплектно. Масса компонента А – 29,2 кг, компонента В – 22,8 кг. Срок хранения в закрытой заводской упаковке, в сухом вентилируемом помещении составляет 12 месяцев. Перевозка и хранение возможна при отрицательных температурах. Рекомендуемая температура хранения от 0 до 35 °С. Изготовитель гарантирует соответствие смеси техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал не содержит в своем составе летучих органических компонентов, но является пожароопасным. Следует избегать любых контактов материала с открытыми участками кожи, слизистыми оболочками и глазами. Попадание на кожу может вызвать раздражение и жжение. При попадании материала на кожу необходимо как можно быстрее промыть пораженный участок достаточным количеством чистой воды или тампоном с органическим растворителем. При попадании в глаза следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

**РЕНОВИР****ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Характеристика	Компонент (А)	Компонент (В)
Вид	Бесцветный	Темно-коричневый
Соотношение при смешивании, кг	29,2	22,8
Соотношение компонентов для смешивания, по объему	1	1
Вязкость, мПа*с	350-450	100-200
Условия применения, °С	0 - 35	
Влажность основания, не более, %	не нормируется	
Сохранение первоначальной подвижности, мин	5-10	
Плотность, кг/дм ³	ок 1,46	ок 1,14
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее, МПа (разрыв по бетону)	3,0	
Прочность при сжатии, не менее, МПа	70	
Температура в процессе эксплуатации, °С	от -90 до +300	

Примечание: приведенные в этом описании данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Эти данные следует согласовывать с конкретными проектными решениями и действующими стандартами. В случае сомнений, мы рекомендуем выбрать небольшой тестовый участок для определения совместимости основы с материалами РЕНОВИР. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. При производстве работ следует соблюдать общетехнические правила производства работ. Все актуальные обновления технических описаний вы сможете найти на нашем сайте www.renovir.ru.