

Инструкция: АКВАСОРБ МаксГерм-2К

Представляет собой двухкомпонентный инъекционный полиуретановый состав быстрого реагирования, применяемый при гидроизоляционных работах для долговременной эластичной герметизации деформационных швов, заполнения трещин и ликвидации протечек воды в строительных конструкциях из бетона, камня и кирпича путем закачивания реакционной смеси через пакеры в просверленные в стене отверстия. Материал предназначен для нагнетания двухкомпонентным насосом с соотношением 1:1 по объему.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение и герметизация от проникновения воды сухих трещин, швов и стыков железобетонных конструкций с образованием эластомера — прочного однородного (не вспененного) безусадочного материала
- Допрессовка во влажные трещины и швы после остановки активного притока воды
- Создание отсечной гидроизоляции от поднятия капиллярной влаги по кирпичным и каменным стенам
- Увеличение несущей способности стен, горных массивов и неустойчивых грунтов

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- После отверждения материал не подвержен изменениям в объеме (усадке или, наоборот, набуханию) как в сухих, так и во влажных конструкциях
- Эластичность полимера позволяет в процессе эксплуатации выдерживать динамические нагрузки в подвижных конструкциях без нарушения гидроизоляции
- Высокая проникающая способность в трещины и поры как следствие низкой вязкости
- Соотношение смешивания компонентов 1:1 по объему
- Эффективность действия практически в любых условиях, т.к. материал отвердевает как с водой, так и без
- Придает конструкции дополнительную механическую прочность
- Не содержит токсичных и пожароопасных растворителей

РЕКОМЕНДАЦИИ

АКВАСОРБ МаксГерм-2К поставляется комплектами по 25 кг в 5-литровых канистрах в необходимой для заданного соотношения (1:1 по объему) пропорции: компонент «А» 22

кг, компонент «Б» 22 кг. Гарантийный срок хранения компонентов в оригинальной заводской упаковке при температуре не выше 30°C составляет 6 месяцев со дня изготовления. При замораживании и оттаивании компонентов в упаковке они не теряют своих свойств.

При проведении работ рекомендуемая температура окружающей среды и тампонируемого массива 15-30°C, но не ниже 5°C. Для снижения вязкости в холодное время компоненты АКВАСОРБ-2К перед применением следует выдержать при температуре 15-30°C в течение не менее 12 ч.

При нагнетании АКВАСОРБ-2К во влажные трещины и швы в результате реакции с водой сначала образуется эластичная пена, однако последующая порция материала отверждается уже без вспенивания и образует плотный монолитный водонепроницаемый эластомер, обеспечивающий долговременную герметизацию конструкции.

Таким образом, при относительно слабом притоке воды АКВАСОРБ МаксГерм-2К позволяет вести весь комплекс работ по гидроизоляции одним материалом, без привлечения каких-либо иных инъекционных систем. Однако при наличии активных протечек рекомендуется предварительное нагнетание быстро реагирующей вспенивающейся гидроактивной смолы Пеноэласт-1К. И только после связывания, приостановки и вытеснения воды можно приступать к нагнетанию АКВАСОРБ МаксГерм-2К.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя :	Компонент «А»	Компонент «Б»
Внешний вид:	Бесцветная жидкость	Прозрачная жидкость желтого цвета
Плотность при 20°C, г/см ³ , в пределах:	1.00-1.05	1.10-1.15
Кажущаяся вязкость по Брумфильду при 23°C, мПа*с, не более:	120	300
Соотношение компонентов по объему:	1:1	
Время желатинизации (в отсутствии воды), мин., в пределах:	10-25	
Твердость эластомера по Шор А, в пределах:	50-60	
Реакция с водой (10% от массы состава)		
время старта, с, в пределах:	25-30	
время подъема пены, с, в пределах:	150-180	
кратность вспенивания, не менее:	15	

***Примечание:** данные основаны на лабораторной технологической пробе смолы при смешении с водой в пропорции 1:10. В реальных условиях время желатинизации может отличаться в зависимости от температуры смолы и массива, содержания влаги в трещинах и других факторов.