

КЕМА

СРЕДСТВА ДЛЯ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ И ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗАЩИТЫ

КЕМАФОБ

КЕМАФОБ АКУА

КЕМАСОЛ

КЕМАСОЛ МИКРО

КЕМА ЕХПАНД Н



применение силиконовой эмульсии KEMASOL для блокирования капиллярного подсоса

Пропитка стен силиконовой эмульсией является одним из наиболее простых способов блокады капиллярной влаги. В каменной или кирпичной стене необходимо просверлить отверстия, согласно схемы, на рисунке, приведенном ниже. При наличии поверхностных трещин и разломов, данные участки необходимо предварительно обработать ремонтной штукатуркой, так, чтобы эмульсия не вытекала из стены. Из просверленных отверстий необходимо удалить всю пыль и устанавливать трубки. Силиконовую эмульсию необходимо вливать в воронку столько времени, сколько стена способна впитывать, но не менее одного дня. В случае, если эмульсия будет бесконтрольно течь в отверстие, то наполнение необходимо прекратить, а отверстие заполнить цементным раствором. Цементный раствор, ещё в свежем состоянии необходимо удалить из отверстия,

и продолжить процедуру заливки отверстий силиконовой эмульсией. После полной пропитки стены эмульсией, отверстия оставить открытыми на 30 дней, для химической реакции между CO₂ в воздухе и компонентами эмульсии. После окончания силиконизации, отверстия заполняются безусадочным полимерцементной гидроизоляционной массой. Реализация данного метода проста, поскольку не требует особого оборудования, кроме инструмента для бурения отверстий в стене и бура. При последовательном выполнении процесса инъектирование стен образуется горизонтальная отсечка, которая предотвращает продвижение влаги. Рекомендуется в зоне горизонтальной отсечки на высоту около 1,0 м нанести санитарную штукатурку, поскольку эффект отсечки трудно определить так как остается вероятность незначительного насыщения стены влагой.

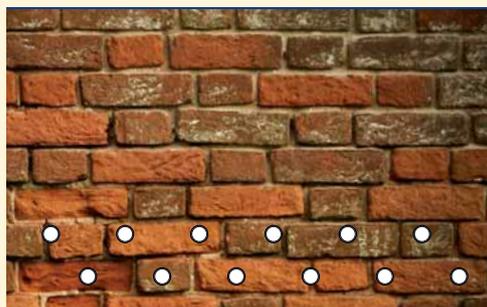


Схема расположения отверстий в кирпичной стене

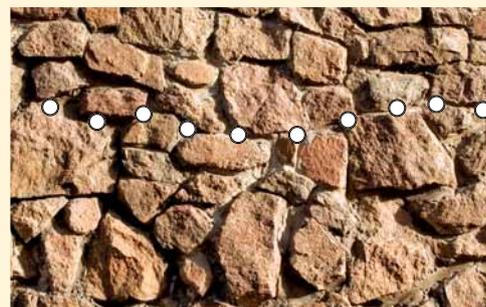
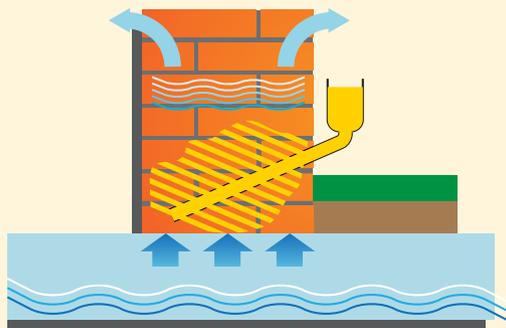


Схема расположения отверстий в каменной кладке



ПРИМЕНЕНИЕ KEMASOL ИЛИ KEMASOL MICRO

ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ – КЕМАФОВ

Защита всех минеральных поверхностей (бетон, минеральные штукатурки, черепица, кирпич, газобетон, силикатный кирпич, натуральный и искусственный камень, составы для заполнения швов, минеральные краски) силиконовыми жидкостями является эффективным видом обработки поверхности с целью ее гидрофобизации. Преимущество данных материалов заключается в том, что жидкость проникает вглубь минерального основания и, образуя гидрофобный слой, препятствует проникновению влаги в основание, при этом оставаясь паропроницаемым. Об образовании гидрофобного слоя можно судить по каплям жидкости, образующимся на поверхности. Вода скапливается в виде капель, но не проникает в минеральное основание. Вследствие такой обработки, основание не меняет свои механические характеристики. Из-за разложения силиконовой смолы, воздействие солнечных лучей, различных атмосферных воздействий и загрязнений эффект гидрофобной защита снижается со временем. Следовательно, следует регулярно обновлять защитный слой. Проникновение воды в пористые основания, обработанные силиконовым составом, было протестировано в институте Igmat. Тесты показали, что обработка поверхности составом КЕМАФОВ, увеличивает морозостойкость и стойкость к воздействию солей.



Поверхность обработанная КЕМАФОВ



Поверхность без обработки

1/1	6 банок/ящик
	72 ящиков/поддон
10/1	45 жестяных канистр/поддон



KEMAFOB

Поверхность без обработки

Бесцветная силиконовая водоотталкивающая пропитка и праймер для минеральных поверхностей. Применяется для гидрофобизации и праймирования минеральных поверхностей, таких как бетон, минеральная штукатурка, минеральная краска, черепица, кирпич, газобетон, силикатный кирпич, натуральный, искусственный камень и швы между ними и т.д. KEMAFOB проникает на 3–4 мм в глубину основания, образуя тем самым водоотталкивающий слой. Чем больше поглощение поверхности, тем более действенна пропитка. Покрытие следует регулярно обновлять. Данный материал не герметизирует трещины. В зависимости от вида основания, поверхность, обработанная эмульсией KEMAFOB, может стать слегка полуматовой.

- На основе растворителей
- Предотвращает образование высолов
- Предотвращает разрушение бетона из-за мороза и солей
- Бесцветная, паропроницаемая и водоотталкивающая
- Не пригоден для внутреннего использования, поскольку основным компонентом является растворитель
- Позволяет качественнее очищать поверхность, предотвращает развитие микроорганизмов
- Подходит для последующего нанесения всех видов покрытий

Расход: 0,2–1,0 л/м², в зависимости от поглощения поверхности

1/1	8 банок/ящик
	72 ящиков/поддон
10/1	60 пластиковых канистр/поддон



KEMAFOB AQUA

Водоотталкивающая пропитка на водной основе

Бесцветная силиконовая водоотталкивающая пропитка и праймер для минеральных поверхностей. Применяется для гидрофобизации и праймирования минеральных поверхностей, таких как бетон, минеральная штукатурка, минеральная краска, черепица, кирпич, газобетон, силикатный кирпич, натуральный, искусственный камень и швы между ними и т.д. KEMAFOB AQUA проникает на 3–4 мм в глубину основания, образуя тем самым водоотталкивающий слой. Чем больше поглощение поверхности, тем более действенна пропитка. Покрытие следует регулярно обновлять. Данный материал не герметизирует трещины.

- На водной основе
- Предотвращает образование высолов
- Предотвращает разрушение бетона из-за мороза и солей
- Бесцветная, паропроницаемая и водоотталкивающая
- Позволяет качественнее очищать поверхность, предотвращает развитие микроорганизмов
- Минимальное нанесение в два слоя «мокрым по мокрому»
- Подходит для последующего нанесения всех видов покрытий

Расход: 0,2–1,0 л/м², в зависимости от поглощения поверхности

1/1	8 банок/ящик
	72 ящиков/поддон
10/1	60 пластиковых канистр/поддон



KEMASOL

Эмульсия для блокирования капиллярного подсоса

Силиконовая эмульсия для блокирования капиллярной влаги в кирпичных, каменных и комбинированных стенах путем бурения и пропитывания стен через полученные шпурсы.

- На водной основе
- Безнапорное инъецирование в течение одного дня
- Отверстия остаются открытыми 30–60 дней

Расход: 6–8 л/м на погонный метр для 40 см толщины стены;
прибл. 20л на м² участка такой стены

ПО ЗАКАЗУ:	
1000/1	в пластиковом контейнере

* При необходимости сохранения цвета поверхности, обработанной средствами ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЗАЩИТЫ, необходимо проверить состав на небольшой поверхности при конкретных условиях нанесения.

1/1	8 банок/ящик
	72 ящиков/поддон
10/1	60 пластиковых канистр/поддон



KEMASOL MICRO

Микроэмульсия-концентрат для блокирования капиллярного подсоса

Силиконовая микроэмульсия для блокирования капиллярной влаги в кирпичных, каменных и комбинированных стенах путем бурения и пропитывания стен через полученные шпury.

- Концентрат, не содержащий растворителей
- Инъектирование как под давлением, так и без
- Для стен с высоким уровнем влажности
- Концентрат, который нужно развести кипячёной водой в день использования в соотношении 1:14
- Глубокая пропитка по всей стене

Расход: \approx 1,33 л концентрата (для 20 л водного раствора) на m^2 разреза стены; \approx 0,53 л на погонный метр кирпичной стены толщиной 40 см, для заполнения шпуров – по стандартной схеме сверления

3/1	5 мешков/коробка
	30 ящиков/поддон



KEMA EXPAND H

Добавка для компенсации усадки, пластифицирования и гидрофобизации инъекционных масс

Химическая порошкообразная добавка для компенсации усадки и пластифицирования. Применяется для приготовления штукатурок, цементных инъекционных растворов или бетона, в случаях, когда необходима компенсация усадки. В то же время уменьшает требуемое количество воды, ощутимо увеличивает пластичность и текучесть раствора и бетонных смесей.

- Компенсация усадки
- Увеличивает пластичность и текучесть раствора
- Гидрофобное воздействие
- Без хлоридов и вредных веществ

Расход: 0,6–2,0 % на вес цемента, в зависимости от желаемого набухания