



г. Москва
Исх. № ____
от « ____ » _____ 2010 г.

Объект:
Заказчик:

Тип: Отсечная гидроизоляция внутренних стен подвалов зданий.
Назначение: Устранение капиллярно-поднимающейся влаги инъекционным методом.

СИСТЕМНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 4

Подготовка основания.

- удалить старую штукатурку на 80 см выше границы или соляной коррозии промокания до несущей основы. Расшить разрушенные швы. Имеющиеся полые пространства заполнить заливочным раствором Remmers Bohrlochsuspension, места протечек заделать с помощью Remmers Rapidharter;
- тщательно очистить поверхность от инородных субстанций и грязи, например, при помощи струйноочистительного аппарата фирмы Remmers, выскрести швы.

Расчет дан на 1 кв.м.

1. Грунтование зоны инъектирования подготовленной поверхности.

Материал: **Remmers Kiesol (art.1810)** – жидкий комбинированный продукт из водоотталкивающих соединений кремниевой кислоты.

+ 0,2л воды (соотн.1:1). Наносится по всей длине стены с захватом не менее 600 мм. по высоте.

Цена: 8,79 у.е./кг (упаковка 30 кг)

Расход: 0,20 кг/кв.м

Расчет: 0,20 кг/кв.м x 1 кв.м x 8,79 у.е./кг =

1,76 у.е./кв.м

2. Адгезионный слой.

Материал: **Remmers Sulfatexschlämme (art.0430)** - это сульфатостойчивый минеральный гидроизоляционный шлам, для устройства внутренней и наружной гидроизоляции. Высокая водонепроницаемость при напорных водах (даже при обратностороннем давлении воды!)

Наносится по всей длине стены с захватом не менее 600 мм. по высоте.

Цена: 4,15 у.е./кг (упаковка 25 кг)

Расход: 2,00 кг/кв.м

Расчет: 2,00 кг/кв.м x 1 кв.м x 4,15 у.е./кг =

8,3 у.е./кв.м

3. Выравнивание поверхности с помощью гидроизолирующей шпатлевки (по необходимости).

Материал: **Remmers Dichtspachtel (art.0426)** - минеральный строительный раствор быстрого твердения, для быстрого устранения сколов, выбоин, выполнения выкружки.

Цена: 1,72 у.е./кг (упаковка 25 кг)

Расход: 5,0 кг/кв.м (определяется по месту)

Расчет: 5,0 кг/кв.м x 1 кв.м x 1,72 у.е./кг =

8,6 у.е./кв.м

4. Сверление отверстий.

После изоляции области инъектирования в основании стены под углом 25°-45° (в зависимости от толщины стены), на расстоянии друг от друга 10-12,5 см, на глубину не доходя 5 см до противоположной стороны стены, просверливаются отверстия Ø 20-30 мм.

После сверления продуть отверстия сжатым воздухом для удаления пыли.

5. Закачка Remmers Kiesol методом инъекции.

При помощи распылителя с плоским широкоструйным соплом пропитываем за несколько раз стену неразбавленным **Remmers Kiesol (art. 1810)** или с помощью напорных картриджей, оставленных на достаточно длительное время (приблизительно 24 часа).

Цена: 8,79 у.е./кг (упаковка 30 кг)

Расход: на каждые 10 см толщины стены, при диаметре отверстий 20 мм составит = 1,5 кг/пог.м.

Расчет: 1,5 кг/ пог.м x 1пог. м x 8,79 у.е./кг = **13,19 у.е./ пог.м**

6. Запечатка отверстий.

Remmers Bohrlochsuspension (art. № 0312) - это сухой мелкозернистый расширяющийся цементный раствор. Предназначен для заполнения пустот и отверстий при отсечной гидроизоляции.

Цена: 2,68 у.е./кг (упаковка 20 кг)

Расход: Прим. 1,1 кг/л пустотелого пространства.

Расчет: При диаметре отверстия 20мм и 10 см. толщины стены, =

= 0,06 кг/на одно отверстие x 8 шт. (кол-во отверстий на 1 пог.м) x 2,68 у.е./кг = **1,29 у.е./пог.м**

7. Гидроизоляция зоны инъектирования.

Материал: **Remmers Sulfatexschlämme (art.0430)** - это сульфатостойчивый минеральный гидроизоляционный шлам, для устройства внутренней и наружной гидроизоляции. Высокая водонепроницаемость при напорных водах (даже при обратностороннем давлении воды!)

Наносится по всей длине стены с захватом не менее 600 мм. по высоте.

Цена: 4,15 у.е./кг (упаковка 25 кг)

Расход: 2,00 кг/пог.м

Расчет: 2,00 кг/кпог.м x 1 кв.м x 4,15 у.е./кг =

8,3 у.е./кв.м

ИТОГО: на 1 кв.м.

26,96 у.е. /кв.м

(без учета стоимости п.п. 5,6)

Материалы, указанные в п.п. 1, 2, 3, наносятся методом "свежее на свежее" в течение одного дня с временным интервалом 15-20 мин.

Системное Предложение является стандартным, составлено на основе современных данных Производителя - фирмы Remmers и опыта применения. Оно корректируется при уточнении условий объекта и требований Заказчика. Дополнительные сведения необходимо получить в Технической Информации (Merkblatt) Remmers, характеристики которой являются определяющими, или оформив соответствующий Запрос.

Указанные нормы расхода являются усредненными показателями, полученными на основе расчетов и практического опыта. Повышение расхода возможно вследствие условий на стройплощадке или методов работы с материалами.

Так как подготовка подложек, хранение продуктов, способ и качество нанесения материалов и условия работ в целом находятся вне нашего влияния и их нельзя полностью предусмотреть заранее, то ответственность за правильное и профессиональное создание требуемого покрытия лежит на исполнителе работ. Данное Системное Предложение не является предоставлением гарантии производителя.

Указанные цены (1у.е = 1€) включают НДС и стоимость упаковки и подразумеваются «со склада в Москве».

Предусмотрена система скидок.

ООО «Реммерс Бауштофтехник»

129343, г.Москва, а/я 37 | Тел.: (495) 739-3774/-33

E-mail: remmers@remmers.ru | www.remmers.ru