

Vandex® INJECTION MORTAR (VIM)

Состав для устройства капиллярной отсечки в построенных зданиях и сооружениях

- барьер против подсоса капиллярной влаги для любого типа кладки
- пригоден для натурального камня
- готовая смесь в виде порошка для приготовления инъекционного состава

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Состав VIM специально предназначен для отсечки капиллярной влаги в старых сооружениях из кирпича, камня, гранитных блоков и др.

VIM состоит из портландцемента, специально обработанного кварцевого песка и комплекса активных химических добавок.

В результате реакции между содержащимися в материале конструкции солями, влагой и химическими веществами, входящими в состав VIM, происходит рост кристаллов, блокирующих все поры и мелкие трещины.

При инъектировании состава VIM в отверстия, пробуренные на нужном уровне с равным расстоянием друг от друга, кристаллы образуются в пространстве вокруг каждого инъекционного отверстия, создавая не преодолимый для влаги барьер.

Состав заполняет все мельчайшие трещины и пустоты и после схватывания образует на месте удаленного при бурении материала плотную пробку.

БУРЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

Обычно бурение производят только с одной стороны, однако в некоторых случаях целесообразно делать это с двух сторон, например, при кладке из камней неправильной формы.

При бурении с одной стороны отверстия следует располагать так, чтобы расстояние между их центрами не превышало 11 см. При бурении с двух сторон расстояние между отверстиями с каждой стороны должно быть не более 16 см.

Отверстия следует бурить сверху вниз под углом 30°.

Создать сплошной барьер для всей конструкции можно только в том случае, если все отверстия бурятся на заданную глубину, под одним и тем же углом и на равном расстоянии друг от друга.

При расположении отверстий с одной стороны не пробуренными должны остаться 5 см толщины стены.

Затем отверстия продувают сжатым воздухом и заливают в них белильную известь до тех пор, пока кладка на уровне пробуренных отверстий не станет влажной. Избыточную жидкость, которая больше уже не впитывается, удаляют с помощью сжатого воздуха.

ВЫБОР УРОВНЯ КАПИЛЛЯРНОЙ ОТСЕЧКИ

Выбор уровня капиллярной отсечки зависит от типа конструкции. На рисунке представлены четыре типичных ситуации.

В некоторых случаях (например, рис. 2 и 3) в дополнение к капиллярной отсечке необходимо обработать поверхность специальным составом VANDEX, чтобы предотвратить проникновение влаги через боковые поверхности.

СМЕШИВАНИЕ

К 25 кг состава VIM добавить 12-14 л воды и тщательно перемешивать в течение 3-5 минут до получения абсолютно однородной консистенции. Следует замешивать такое количество состава, которое можно использовать в течение не более 15 минут. Приготовленный состав нужно постоянно перемешивать. Если он начинает схватываться, воду в него добавлять нельзя!

ПРИМЕНЕНИЕ

Для инъектирования состава VIM можно использовать специальный ручной пистолет или инъекционный насос. Можно также заливать состав через воронку, соединенную со шлангом или трубкой. Диаметр выходного отверстия и длина трубки должны соответствовать пробуренным отверстиям. Трубку следует вставить на всю глубину отверстия и медленно вынимать ее по мере того, как состав заполняет отверстие.

Поскольку состав VIM обладает способностью заполнять мелкие трещины и пустоты, обычно бывает необходимо добавлять его в отверстие через несколько минут после первоначального инъектирования. Излишки состава следует удалить до того, как он начнет схватываться.

Не наносить при температуре воздуха ниже +5 °С. Предохранять от мороза в течение всего периода схватывания. Оборудование и инструменты следует очищать сразу же после использования.

Когда состав VIM в отверстиях начнет схватываться, его нужно прикрыть полиэтиленовой пленкой, а затем заделать отверстия составом VANDEX UNI MORTAR 1, в который добавлен VANDEX ANTI SULPHATE (2,5 кг VANDEX ANTI SULPHATE на 25 кг UNI MORTAR 1).

Если необходимо провести ремонт или выполнить гидроизоляцию, делать это можно только после того, как капиллярная отсечка начнет работать, т.е. когда кладка начнет просыхать.

Любые выцветы следует счистить сухой щеткой и немедленно удалить.

РАСХОД

Расход состава зависит от пористости материала конструкции. За основу можно принять значения, приведенные в таблице.

Расход при бурении отверстий с одной стороны - диаметр отверстий 22 мм

<i>Толщина стены, м</i>	<i>0,23</i>	<i>0,29</i>	<i>0,35</i>	<i>0,47</i>
<i>Расход, кг/п.м</i>	<i>1,1</i>	<i>1,4</i>	<i>1,8</i>	<i>2,4</i>

УПАКОВКА

Бумажные мешки с полиэтиленовой подкладкой по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Материал следует хранить в закрытом сухом помещении. Срок годности в нераспечатанной и неповрежденной фабричной упаковке 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Агрегатное состояние	порошок
Цвет	цементно-серый
Насыпная плотность	ок. 1 кг/л
Время схватывания	60 мин.

Все данные имеют усредненные значения полученные в лабораторных условиях

На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ДАННЫЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

VANDEX INJECTION MORTAR (VIM) – содержит едкие вещества. Избегать попадания на кожу и в глаза. Следует пользоваться перчатками и защитными очками. При попадании на кожу смыть большим количеством воды. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу .