quick-mix

Wienerberger
Building Value

Технология кладки лицевого кирпича

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Несущая стена из кирпича POROTHERM уже готова. Вертикальная гидроизоляция выполнена из битумного покрытия

Горизонтальная гидроизоляция: искусственный гидроизоляционный материал

Z-образная изоляция заложена в кладку, поднята вверх и не будет нам пока мешать.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Теплоизоляция (экструдированный пенополистирол XPS) клеится в два слоя вразбег под Z-образную изоляцию при помощи мастики.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Теплоизоляция под Z-образную изоляцию полностью уложена. Плиты сверху имеют скос. Можно начинать кладку

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Кладется угловой кирпич.

Шнур крепиться к рейке, на которой предварительно отмечается высота рядов кладки.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Ширина шва проверяется при помощи деревянной чурки, ширина которой соответствует необходимой ширине шва.

Для обеспечения вентиляции раствор выскребается из каждого второго шва.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Осторожно удаляем раствор из вентиляционной щели.

Вертикальные швы должны полностью заполняться раствором!

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Если поднять уже уложенный кирпич, то сцепление раствора с кирпичом будет хорошо видно.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

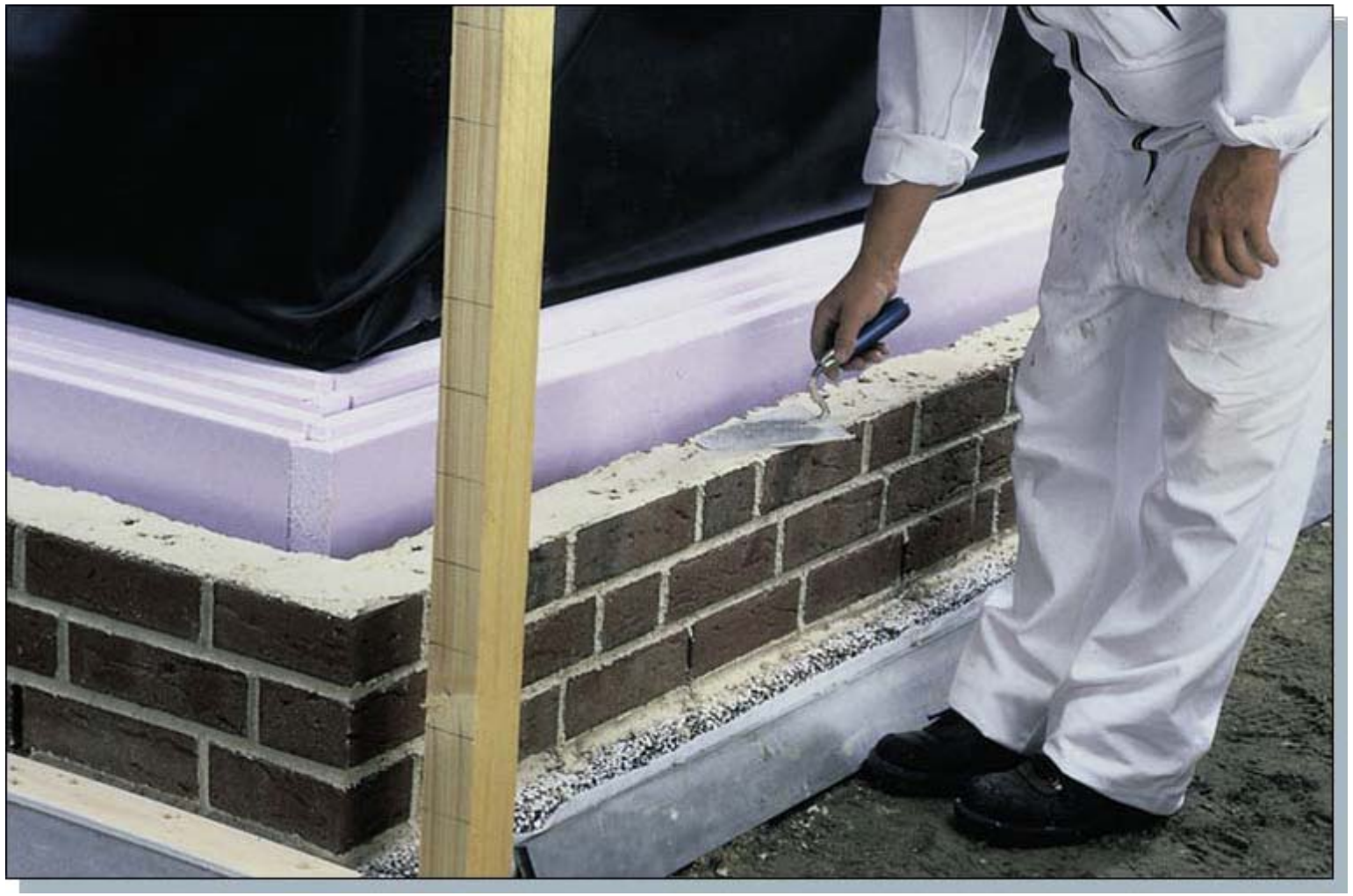
Wienerberger
Building Value

Z-образная изоляция должна находиться в толще шва. Поэтому на кирпич сначала укладывается слой раствора.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Теперь можно класть Z-образную изоляцию.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Z-образная изоляция кладется на слой раствора.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

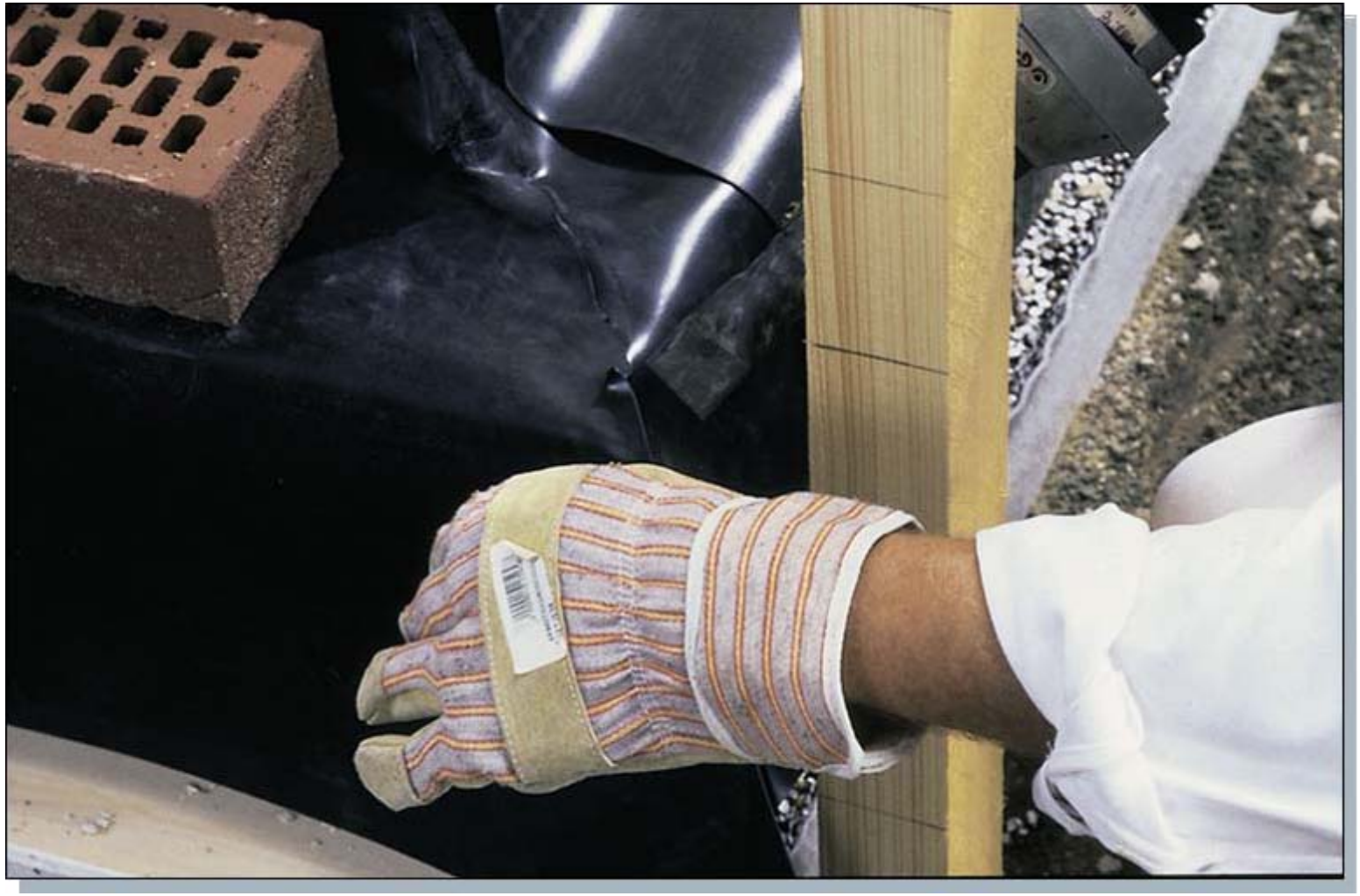
Обратите внимание! Гидроизоляционный материал должен лежать ровно, без складок .

Так, чтобы могла стечь вода. Если на стыках гидроизоляционного материала нахлест не менее 20 см, его необходимо склеивать .

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Сложности могут возникнуть с углами. Чтобы уложить пленку без складок и в углах, мы разрезаем её по размеру...

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

... а потом нагреваем феном. Пленка начинает плавиться и склеивается.

Технология кладки лицевого кирпича

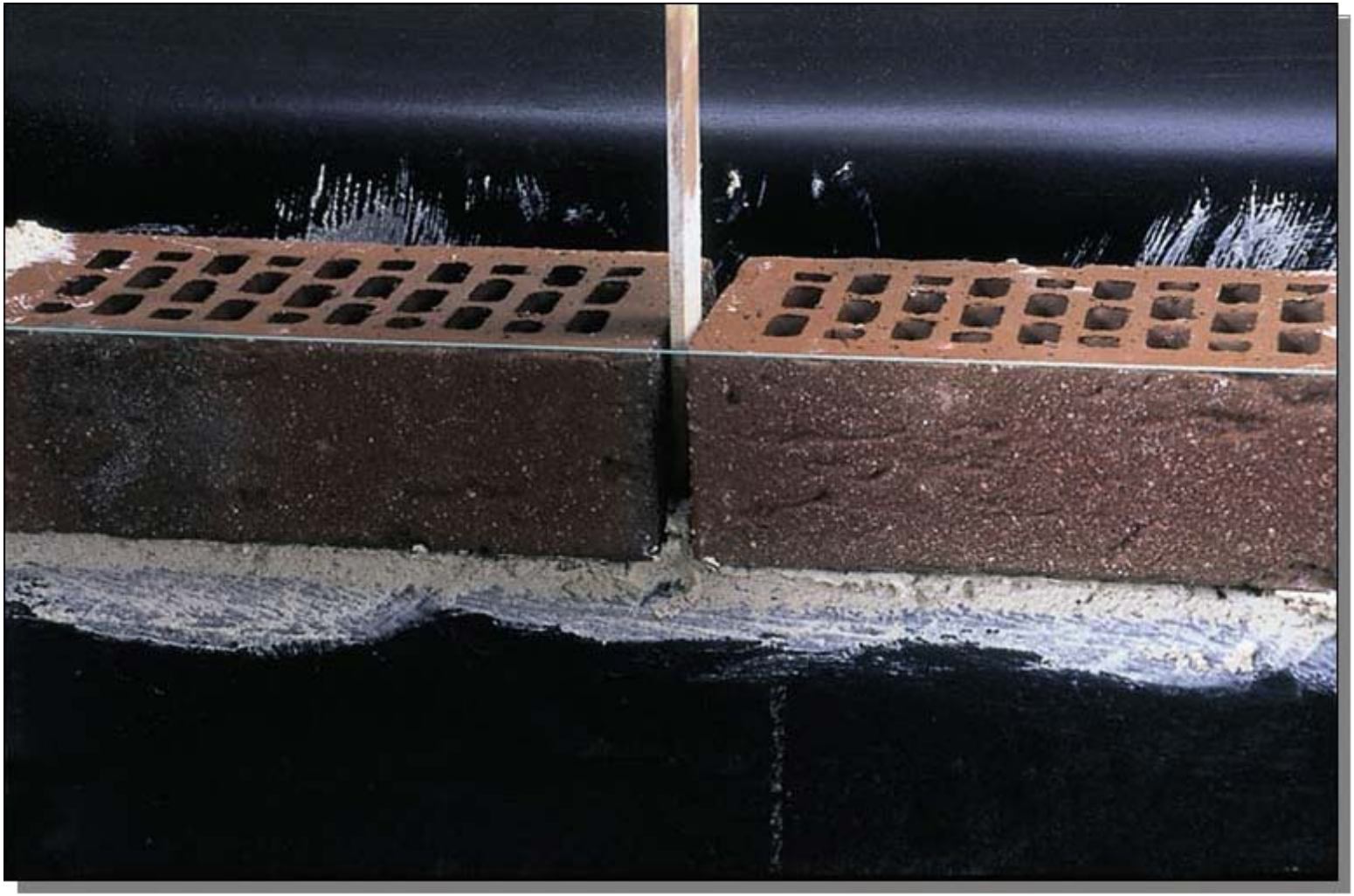
Wienerberger
Building Value

Ряд поверх Z-образной изоляции примерно на 1 см выступает вперед (цоколь). Z-образная изоляция при начале кладки не обрезается. Это необходимо, чтобы сразу было видно, что Z-образная изоляция проложена по всему периметру кладки.
Чтобы хорошо заполнить вертикальные швы, кладем достаточно раствора на торцевую поверхность кирпича

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Здесь на Z- образной изоляции нам необходимо оставить вентиляционные отверстия, поэтому мы вычищаем раствор из вертикальных швов при помощи деревянной чурки.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Конечно, можно вычистить раствор и при помощи расшивки.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

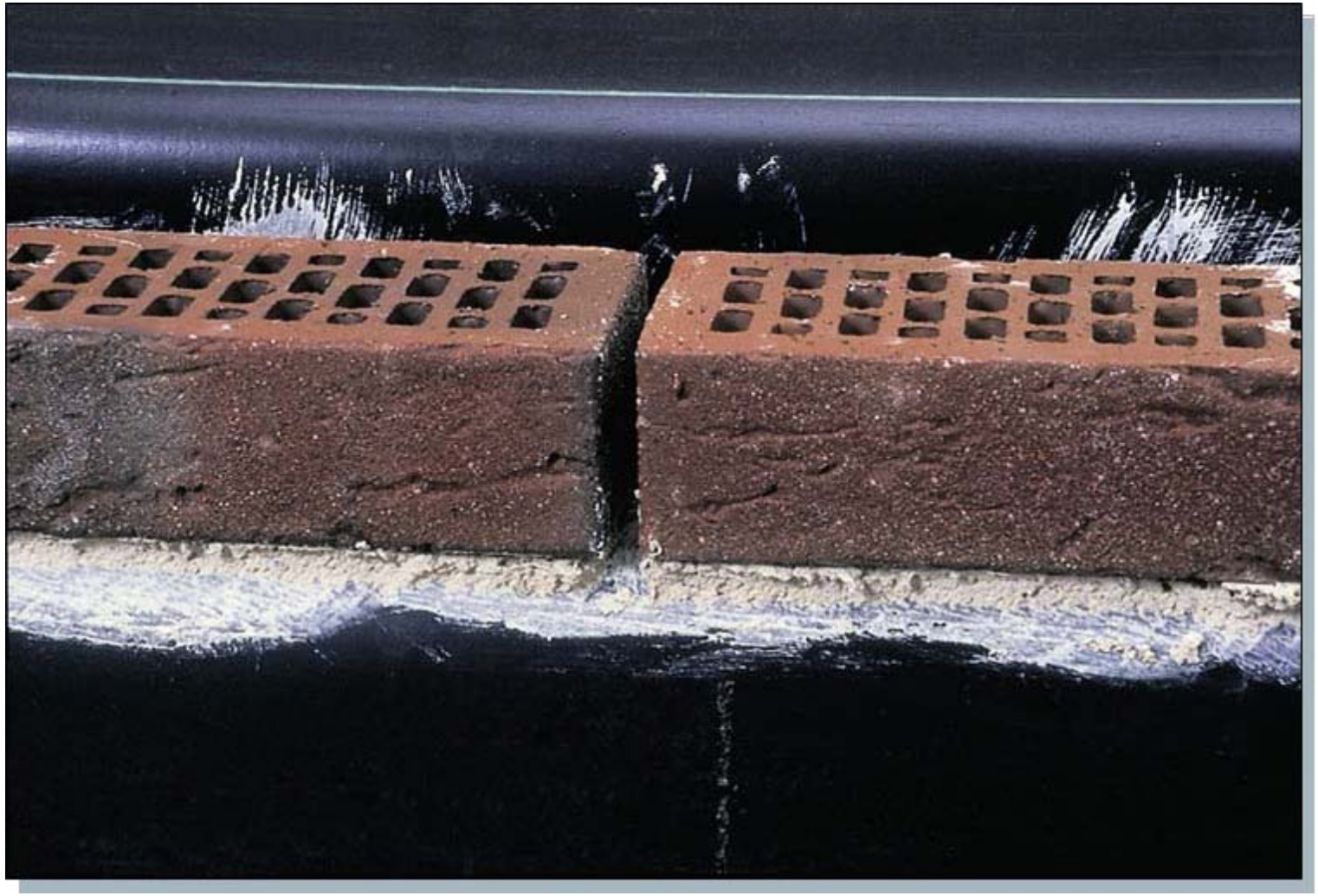
Wienerberger
Building Value

И здесь раствору тоже нечего делать! Поэтому мы его вычищаем.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Вентиляционные отверстия должны доходить до изоляции...

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

...вот так чисто должно быть за кладкой.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

В качестве утеплителя выбираем минераловатные плиты.

Мы обрезаем край плиты таким образом, чтобы она как можно плотнее прилегала к Z-образной изоляции.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Плиты закрепляются при помощи специальных анкеров.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Достаточно сначала закрепить плиты до той высоты, до которой кладка будет поднята в тот же день, так как кладка защищает изоляцию от сырости и механических повреждений.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Изоляция выполняется из двух слоёв плит, которые укладываются в разбег, так чтобы стыки перекрывались.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

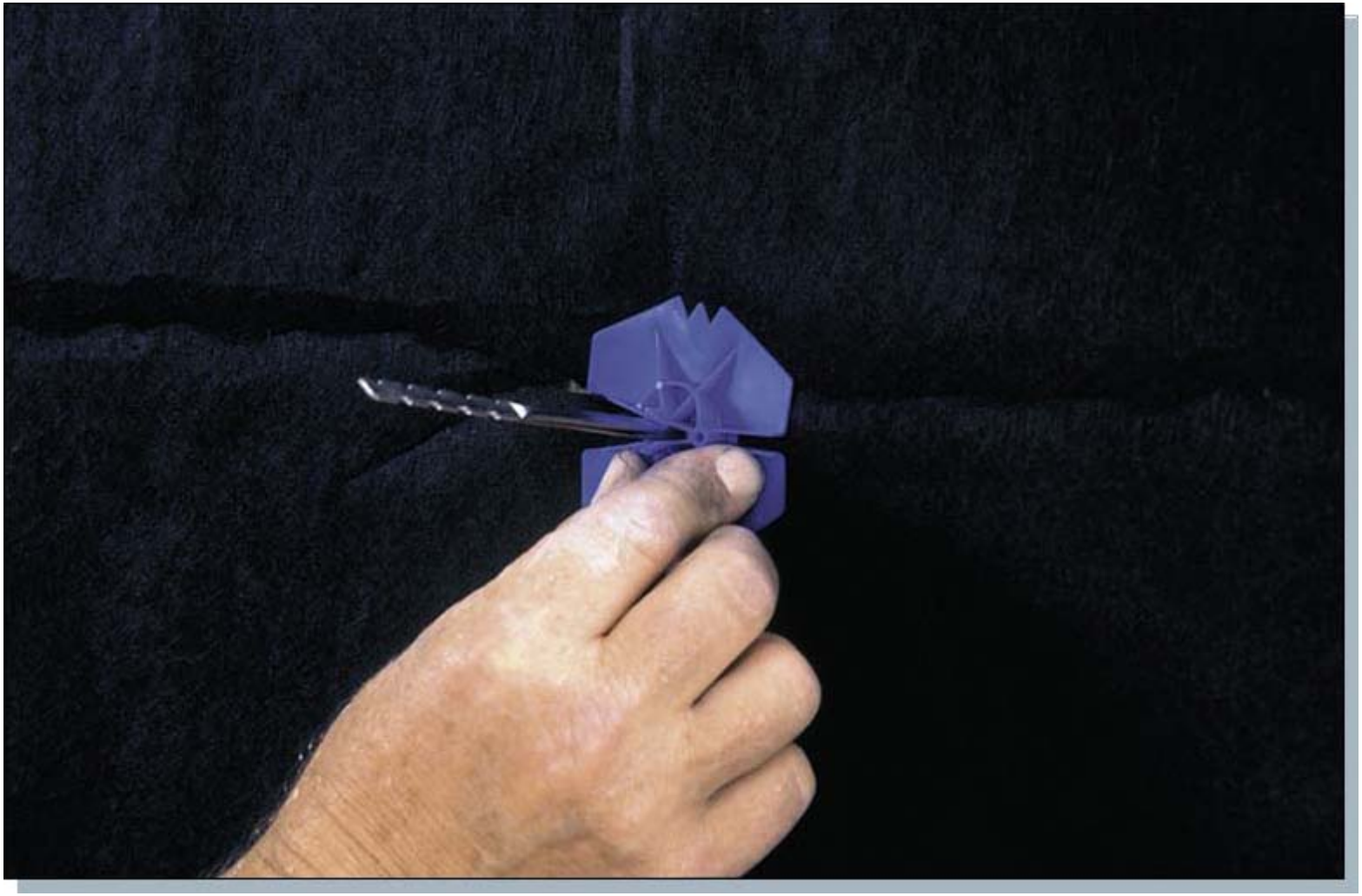
Wienerberger
Building Value

Укладка второго слоя изоляции.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

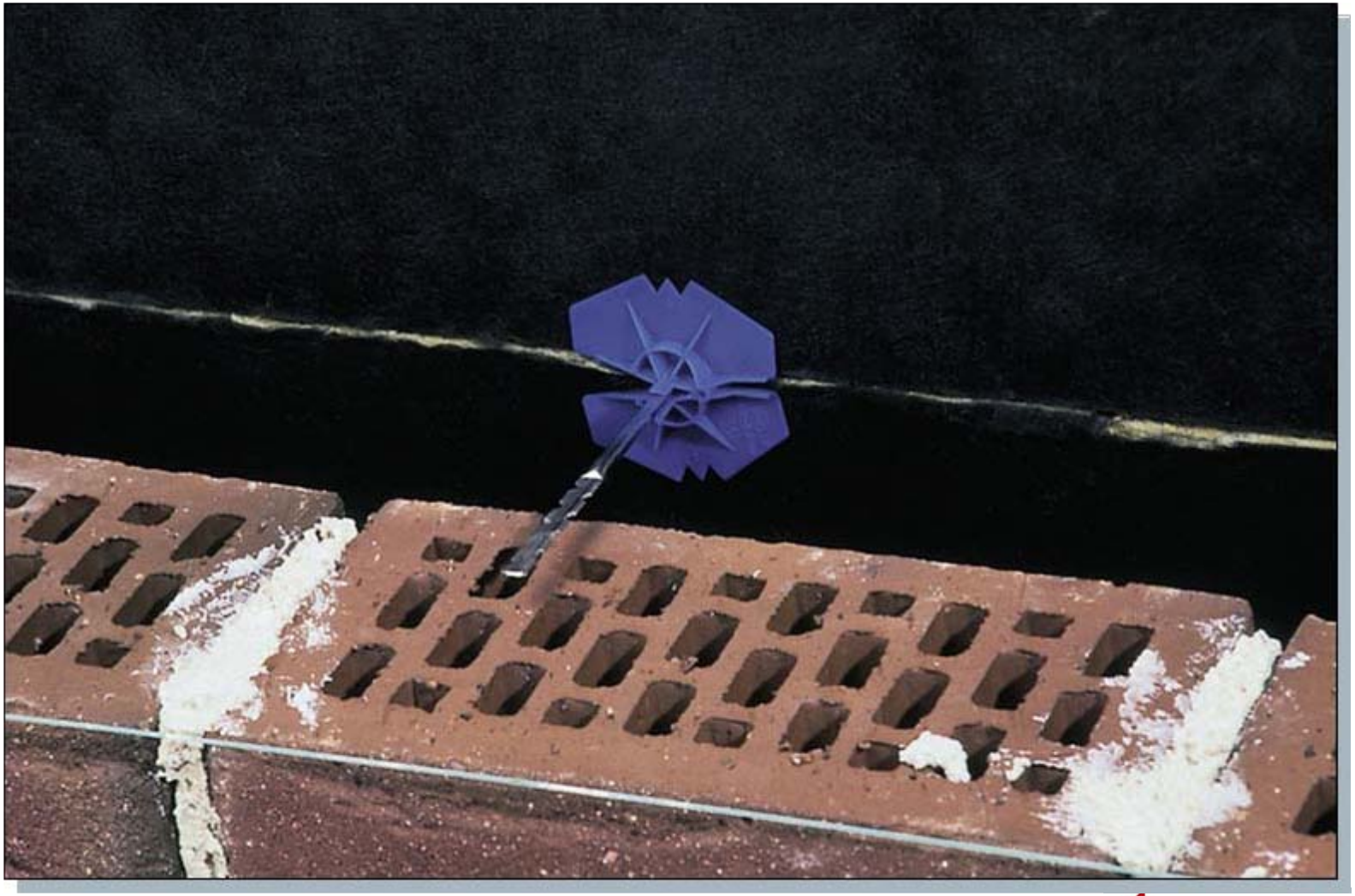


Изоляционные плиты фиксируются при помощи специальных пластин на анкерах.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Анкер должен располагаться горизонтально и крепится в горизонтальный шов кладки.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Анкер полностью закладывается в раствор.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Плотное заполнение вертикальных швов.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

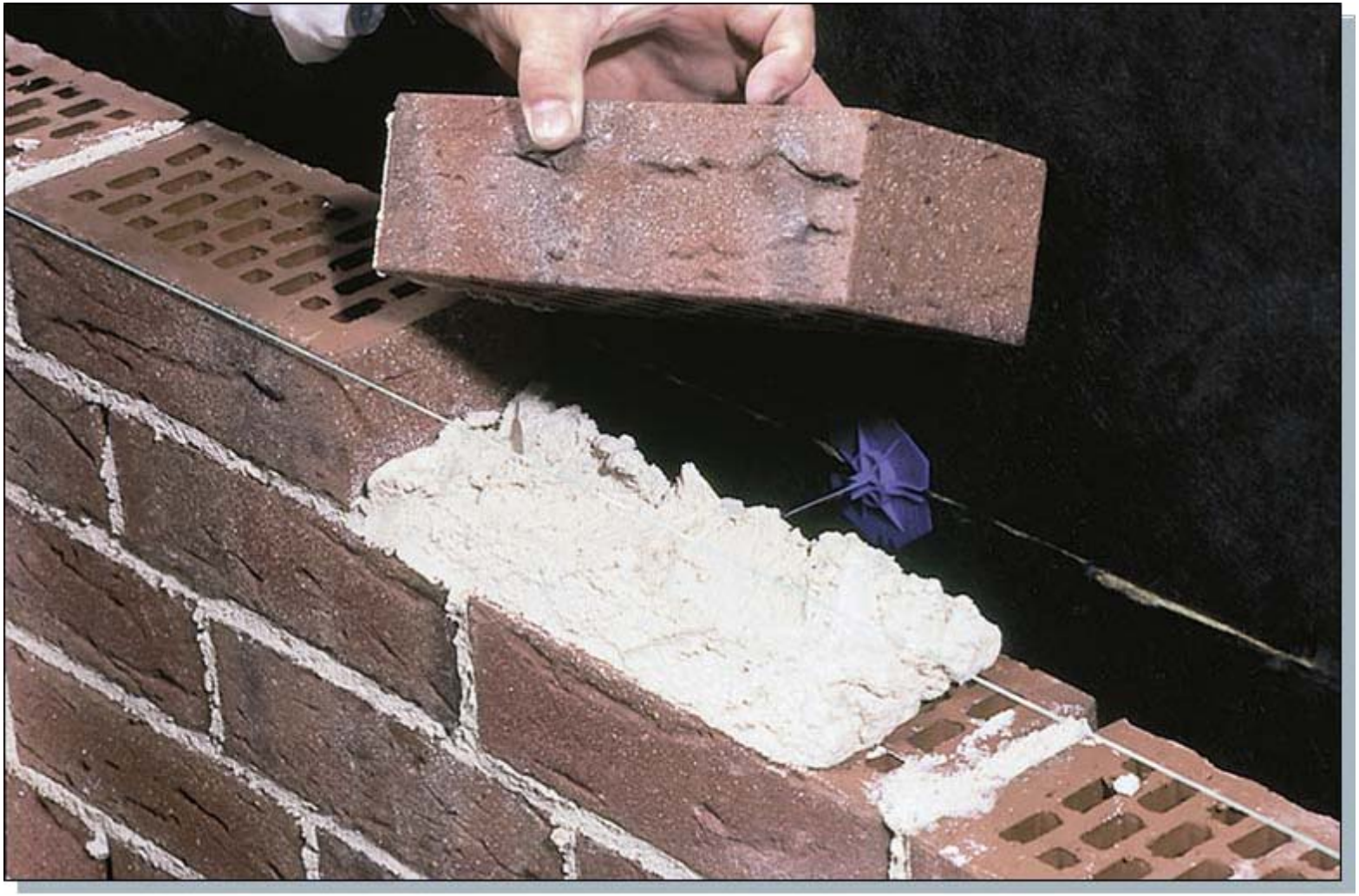
Wienerberger
Building Value

... так же плотно заполняется кладочным раствором V.O.R. горизонтальный шов.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

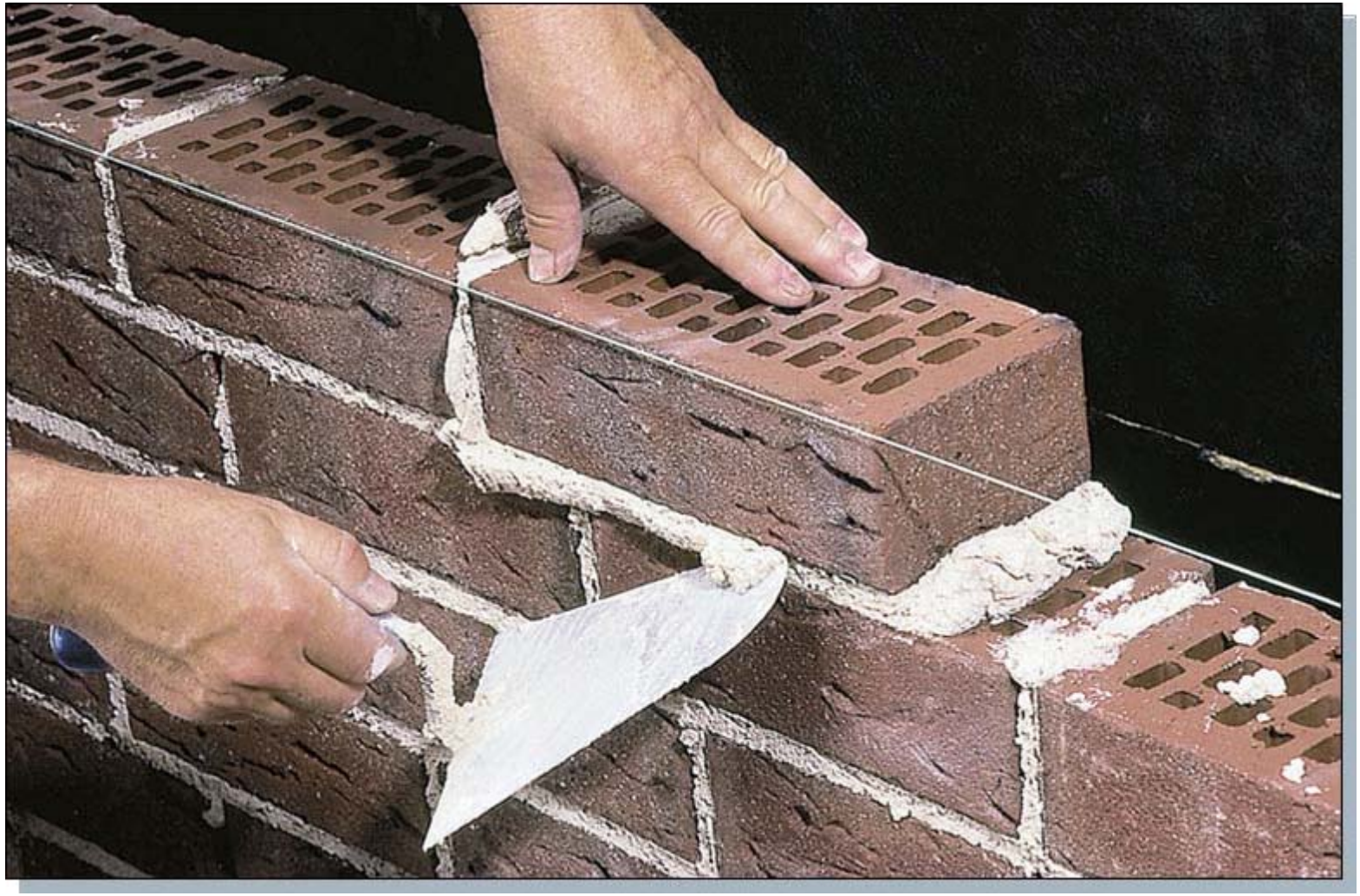


Только плотное заполнение швов раствором обеспечивает отсутствие пустот .

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Убираем выдавленный кирпичом раствор

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Только полное заполнение швов кладки раствором обеспечивает защиту фасада от осадков.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Выравниваем угловой кирпич. Следим за толщиной слоя по рейке.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

При такой высоте кладки класть уже не просто. Нужны леса!

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

А теперь приступим к облицовке второй стены. Рейку мы убрали и закрепляем шнур прямо по углу кладки.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Необходимо провести „тест большого пальца“, чтобы понять, можно ли уже обрабатывать швы кладки. Расшивка швов кладки должна происходить в момент, когда раствор достиг определенной степени равномерного затвердевания.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Кажется здесь раствор еще слишком мягкий. Расшивать еще рано

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Мы хотим получить гладкий шов, поэтому обработаем его куском шланга. Естественно, его можно обработать и инструментом. Мастерство каменщика и равномерность затвердевания раствора к моменту обработки имеют определяющее значение для того, как будет выглядеть шов. У каждого мастера здесь свой «почерк».

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Дополнительное уплотнение раствора нажатием шланга улучшает склеивание раствора и кирпича.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

На углах швы нужно проходить так, чтобы вдавить раствор в шов, в направлении от угла к кладке.

Места стыка высохшего и свежего раствора тоже нужно проходить так,чтобы раствор вдавливался в шов, в направлении от свежего раствора к застывшему.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

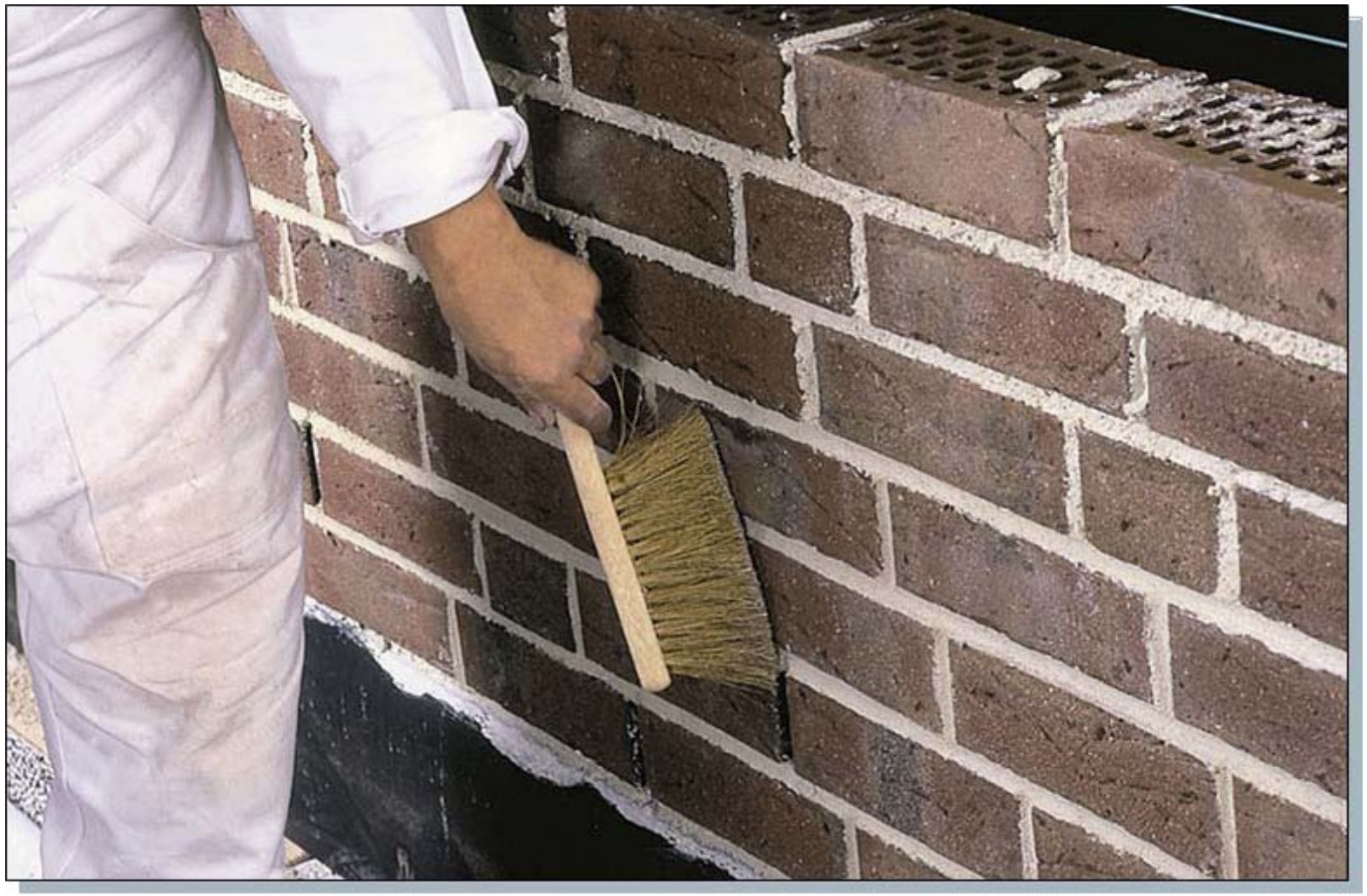
Wienerberger
Building Value

Если обнаружится, что где-нибудь шов не слишком плотный, необходимо уплотнить его раствором, не оставляя пустот.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



После этих работ мы обметаем кладку мягкой щеткой.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

При обметании удаляются остатки раствора с кирпича и из стыков вертикальных и горизонтальных швов.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Мы обметаем кладку по диагонали.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Очень важно накрывать облицовочную кладку для защиты от осадков во время перерыва в работах.

Здесь мы защитили кладку и изоляционный слой при помощи простой пленки, рейки и нескольких крючков.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

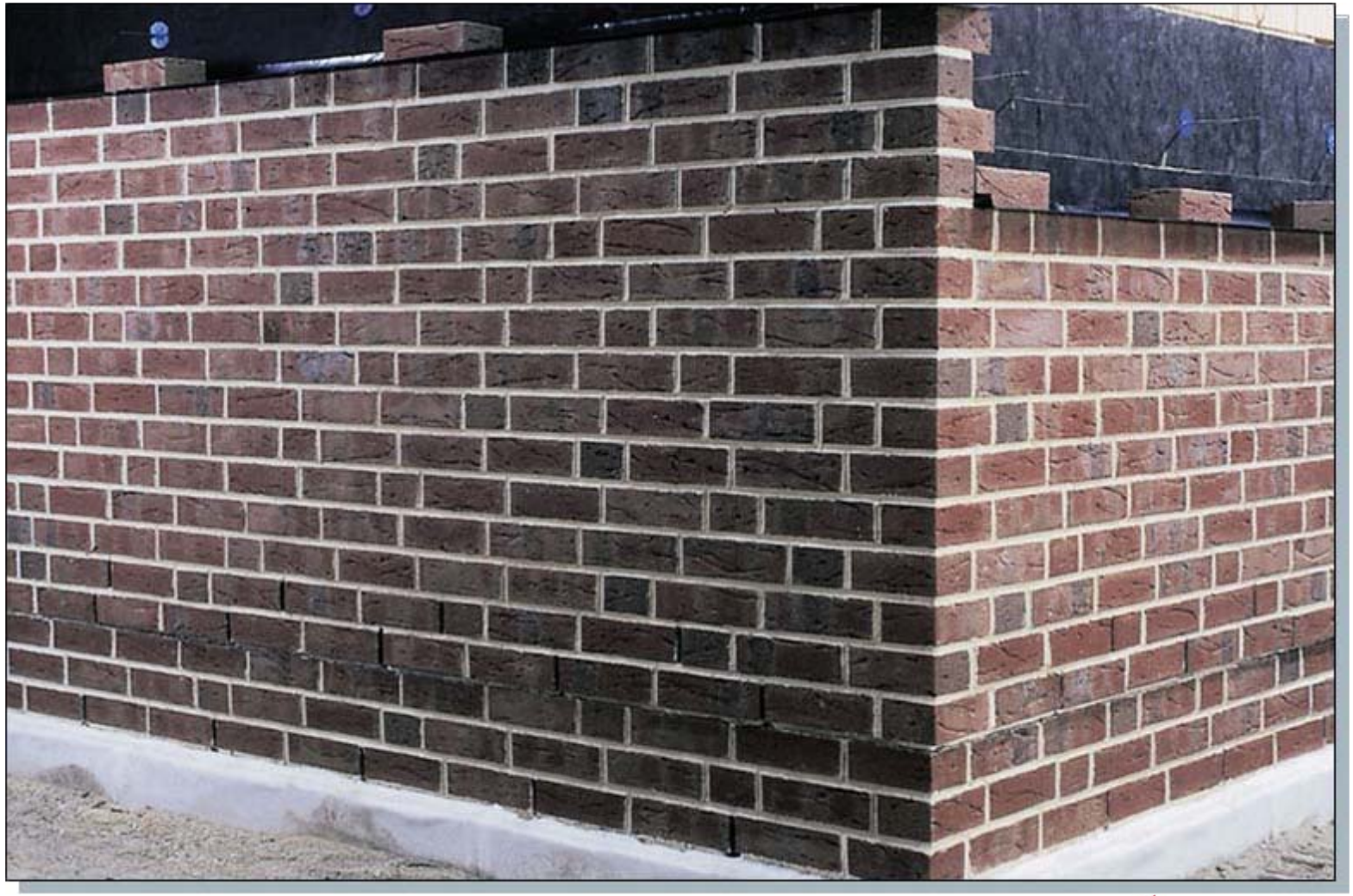
Только когда кладочные работы завершены, мы обрезаем излишки Z-изоляции.

Изоляционный материал должен быть виден. Но из-за перепада уровня цоколя и кладки он скрыт.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



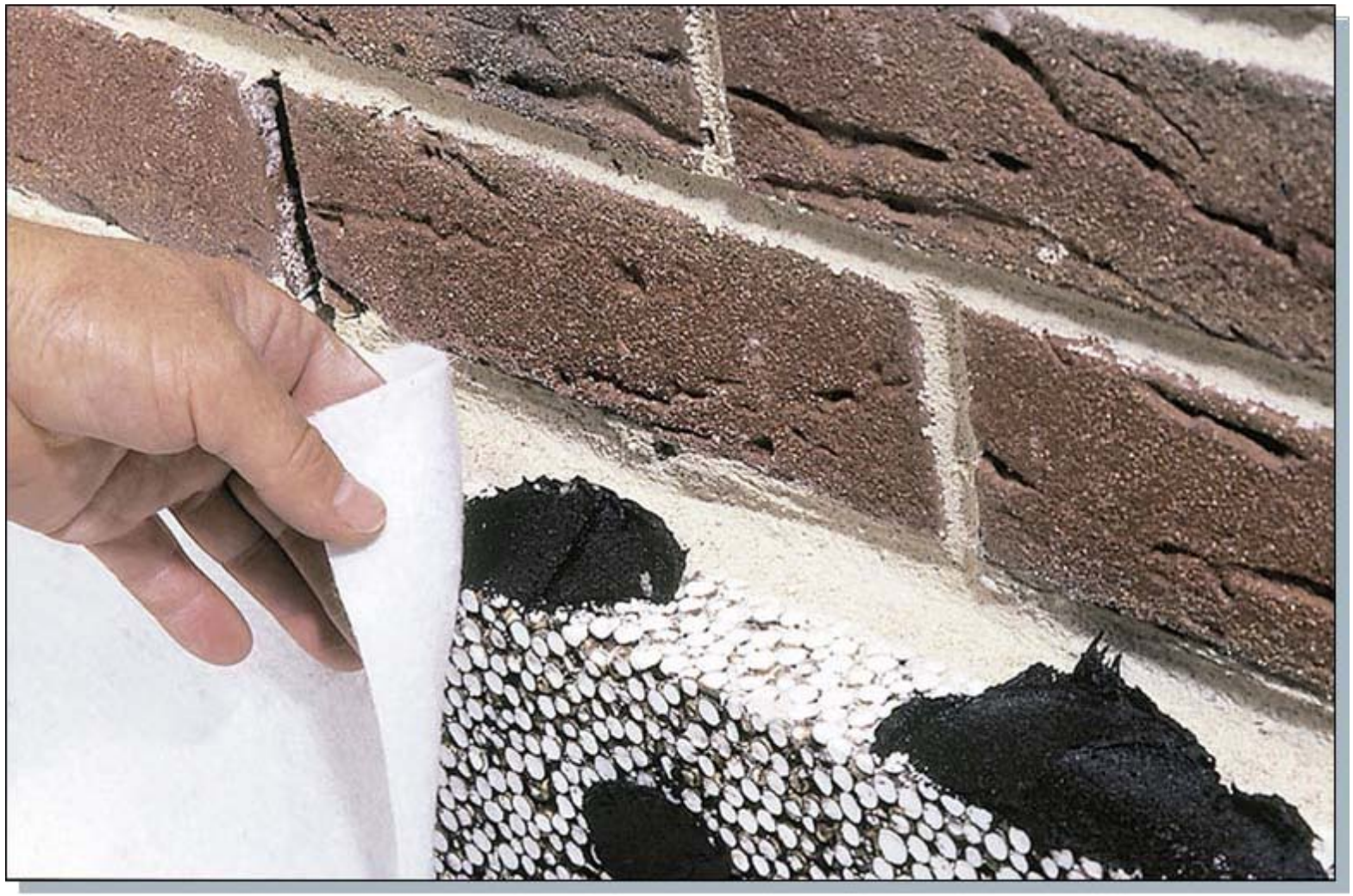
Ну вот и все! Работа закончена!

Обратим внимание на некоторые детали:

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Флис, которым накрывается для защиты от забивания мелкими частицами дренажная плита, должен покрывать и верхнюю её кромку и клеиться битумным клеем без растворителей (клей наносится точечно, а не слоем, чтобы не забить поры)

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

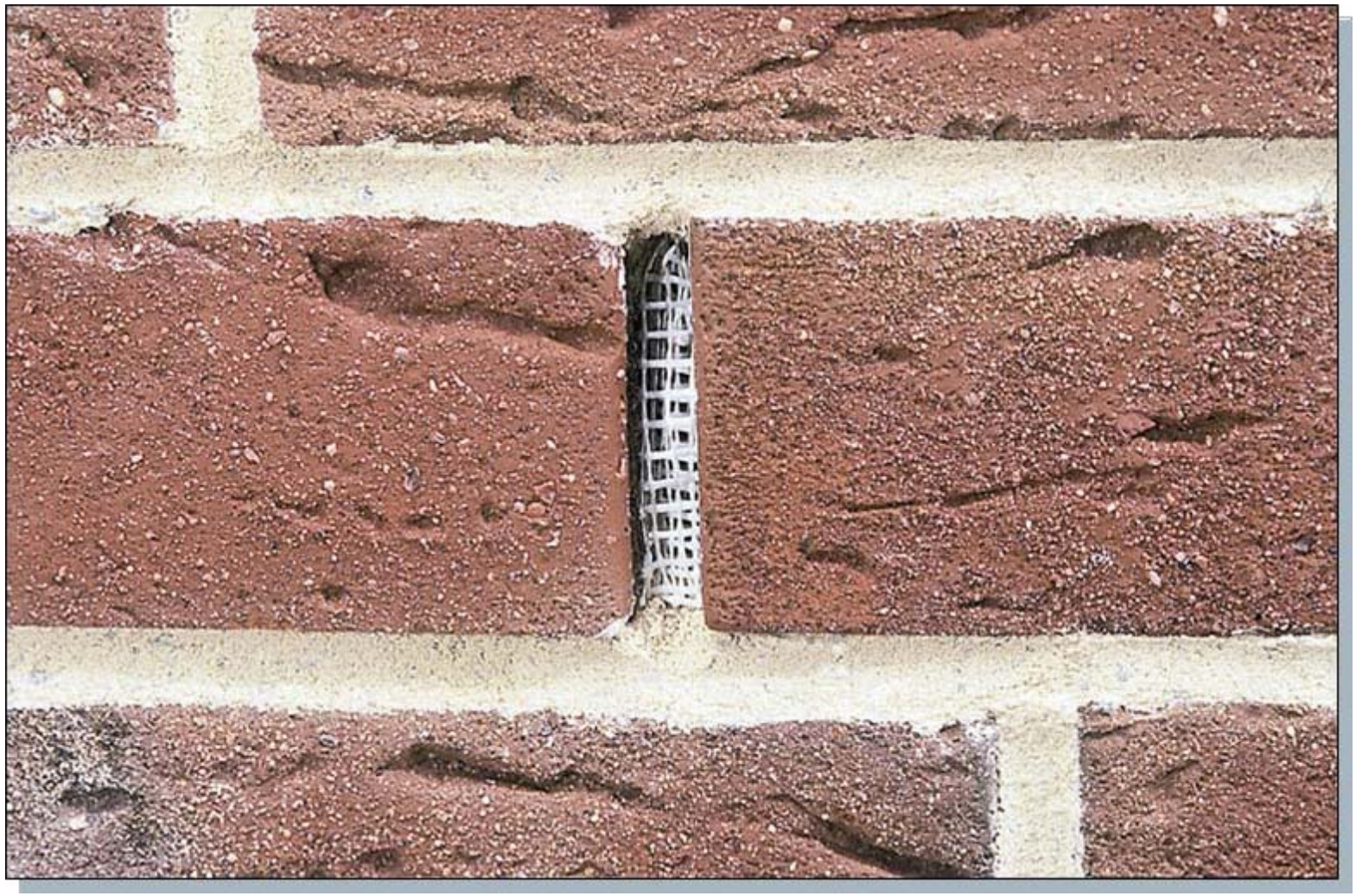
Вентиляционные отверстия должны быть закрыты от насекомых:

Самый простой способ – вставить в них кусок армирующей сетки.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Листва не забьет щели, если их защитить армирующей сеткой.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

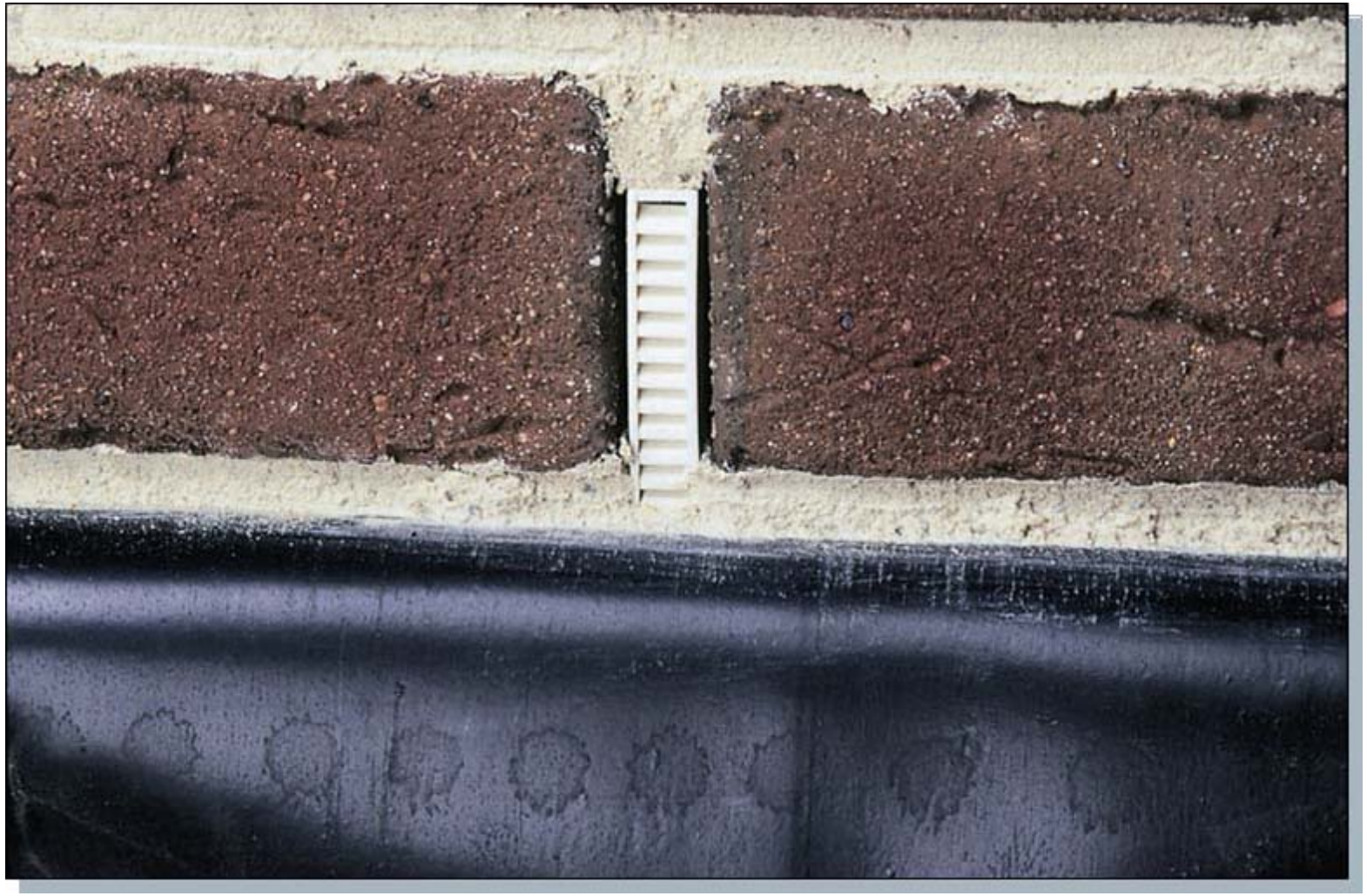
Wienerberger
Building Value

Лучше, но и дороже: обычная пластиковая вентиляционная решетка.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

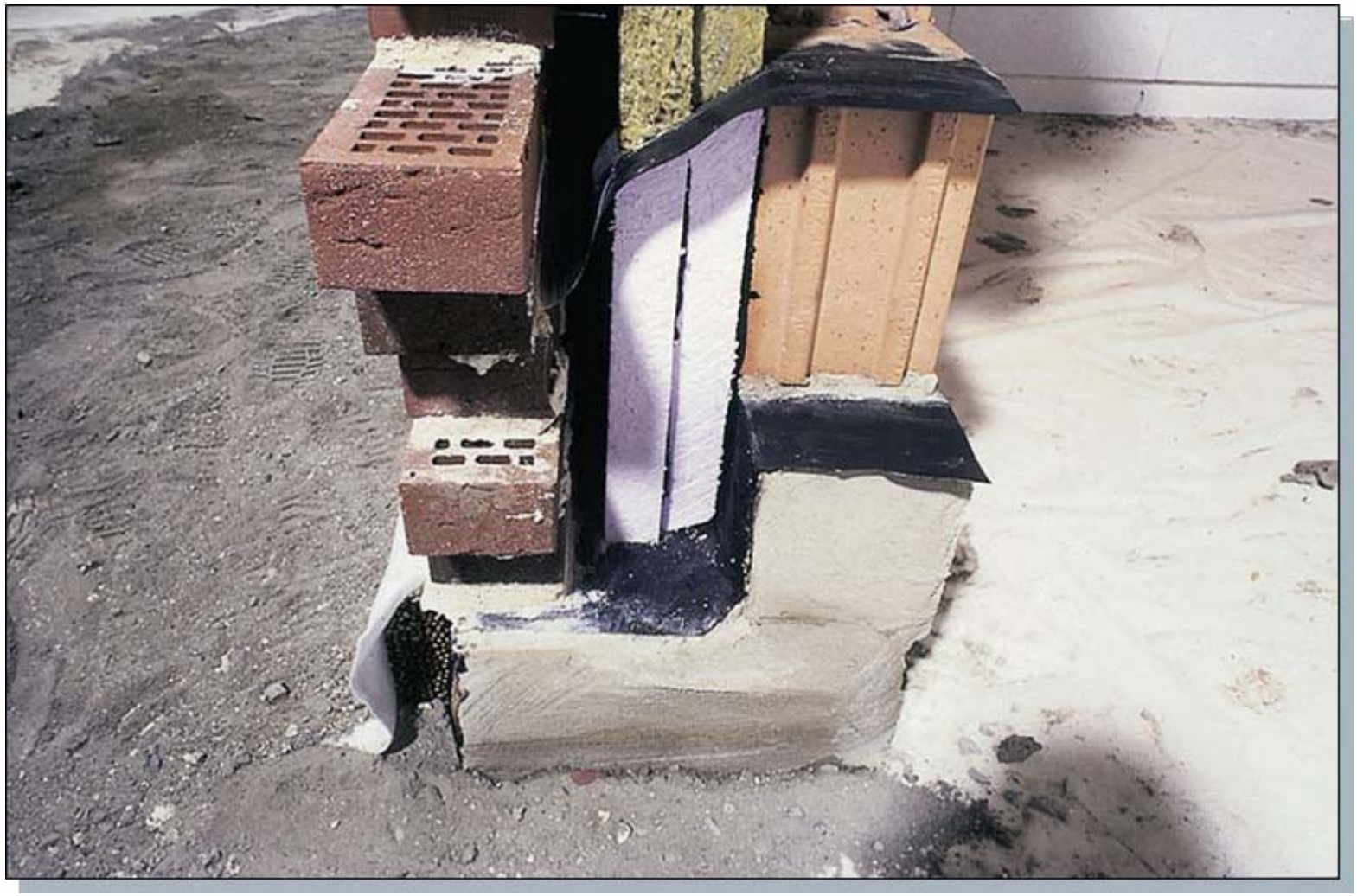


Пластиковая вентиляционная решетка в шов должна доходить до изоляции.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Поперечный разрез стены с изоляцией и вентиляционной щелью.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

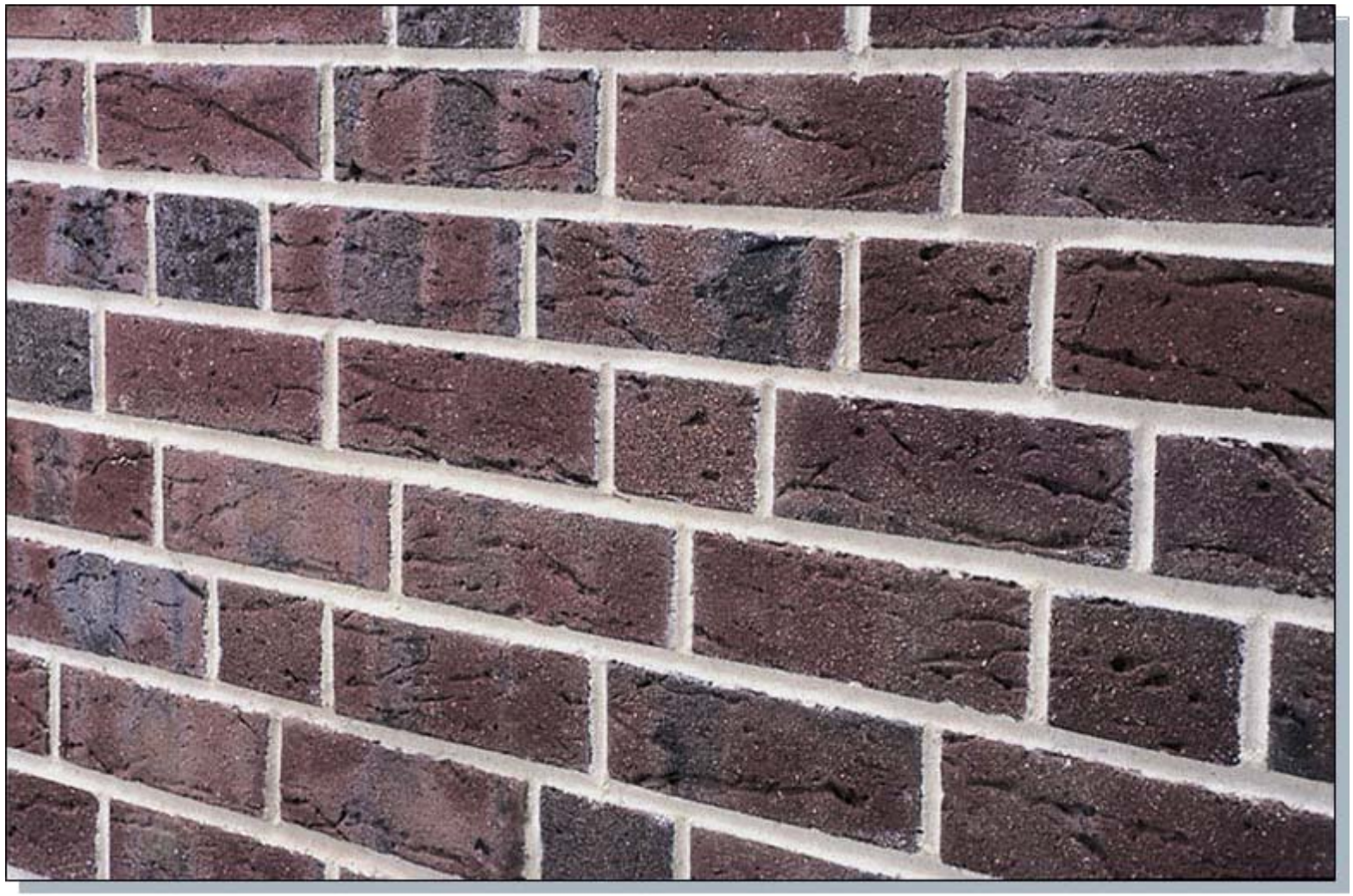
Вентиляционная щель: раствор выдавливается из швов, но не обрывается, поэтому вентиляционная щель остается чистой.

Технология кладки лицевого кирпича

Анкеры скрепляют несущую стену с облицовочной кладкой.

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value



Благодаря обработке шлангом шов становится гладким. Это подчеркивает его структуру.

POROTHERM TERCA

Технология кладки лицевого кирпича

Wienerberger
Building Value

Угол кладки

POROTHERM TERCA