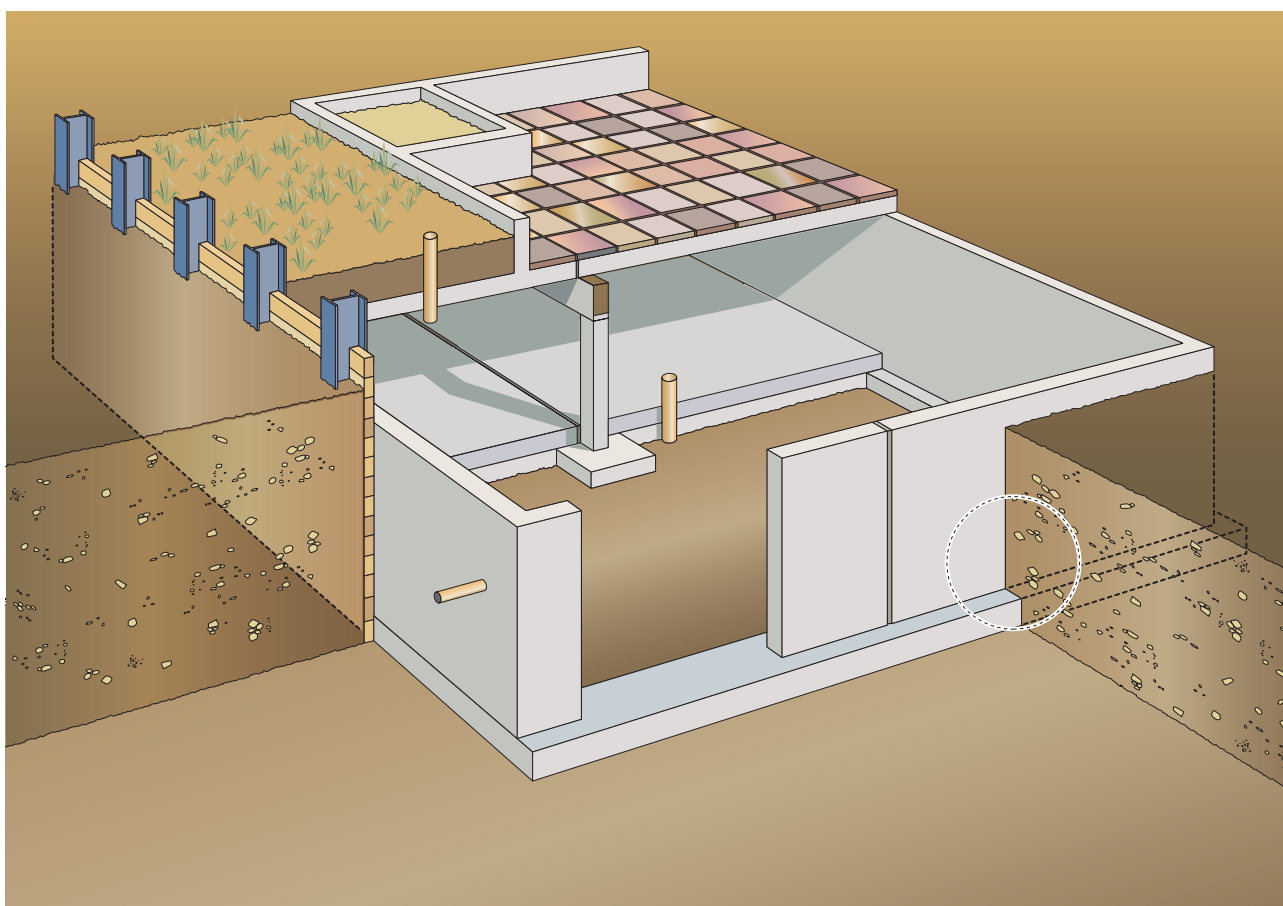


Мембранная гидроизоляция Dual Seal[®]

Руководство по монтажу

ЗАСЫПНЫЕ СТЕНЫ



RPM/Belgium N.V.

H. Dunantstraat 11B • B-8700 Tielt

Тел.: +32 (0) 51 / 40 38 01 • Факс: +32 (0) 51 / 40 55 90

E-mail: rpm@rpm-belgium.be • www.rpm-belgium.be

ЧТО ТАКОЕ DUAL SEAL®

Dual Seal® — двухслойная листовая гидроизоляционная мембрана, производимая компанией Paramount Technical Products, сочетающая в себе характеристики двух наиболее эффективных гидроизоляционных материалов из имеющихся на сегодняшний день: полиэтилена высокого давления (ПЭВД) и бентонитовой глины (примерно 5 кг/м²). В результате соединения этих материалов получается саморемонтирующийся надежный гидроизоляционный материал надежно защищающий от воды любую поверхность, на которую он нанесен, особенно в присутствии воды.

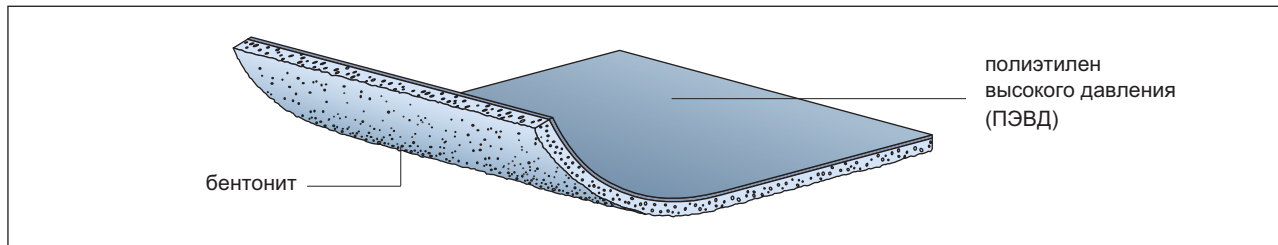


Рисунок 1. Лист мембранной гидроизоляции Dual Seal®

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Подготовка основы

1. На каменных стенах сровняйте заподлицо все цементные швы для обеспечения плотного прилегания Dual Seal®.
2. Удалите все острые выступы, грязь, пыль, лед и прочие вещества, способные помешать надежному прилеганию Dual Seal. Закройте выступающую арматуру.
3. Заполните мастикой Dual Seal® или цементным раствором дыры, пустоты, раковины и неровности глубиной свыше 10 мм. Примечание: не используйте мастику Dual Seal® в качестве самостоятельного гидроизоляционного покрытия.
4. Гидроизоляцию Dual Seal® можно устанавливать на неотвердевший бетон, влажные или покрытые инеем стены.
5. Штукатурить стену не требуется, за исключением случаев, когда поверхность слишком шероховатая или неровная (в особых случаях обращайтесь за рекомендациями в компанию RPM/Belgium N.V.).
6. Подготовьте все возможные места проникновения влаги (см. рисунок 6).
7. Подготовьте все подвижные соединения. Примечание: холодные строительные швы не нуждаются в специальной подготовке.
8. Очистите фундамент.

9. Если на стене возможно наличие кислот, щелочей или солей, обратитесь в компанию RPM/Belgium N.V.

Монтаж

10. В месте стыка стены и фундамента обустройте непрерывную полосу из мастики Dual Seal® шириной 50 мм (см. рис. 2 и 3).
11. Прежде, чем устанавливать листы Dual Seal®, обустройте непрерывные вертикальные полосы из мастики Dual Seal® шириной 25 мм на всех вертикальных углах (см. рис. 8).

12. Dual Seal® устанавливается на засыпные стены гранулированной бентонитной стороной на подготовленную поверхность, черной стороной из полиэтилена высокого давления (ПЭВД) к установщику (см. рис. 2,3 и 4).

13. Dual Seal® может устанавливаться как вертикально, так и горизонтально; допускается также смешанный вариант, эффективность изоляции при этом не меняется (см. рисунки 2 и 3). Примечание: если листы располагаются горизонтально, перекрывайте швы так, чтобы верхний лист накладывался на нижний.

14. После этого края листов изоляции Dual Seal® вдоль швов (кроме случаев монтажа с малым зазором, рис. 4) необходимо прибить гвоздями на расстоянии 600 мм. При монтаже с вертикальными швами гвозди должны располагаться на расстоянии от 600 до 1000 мм, а швы необходимо проклеить лентой Bitusheet.

15. В местах окончания установки непрерывно закрепите гидроизоляцию Dual Seal® с помощью гвоздей и планки Paraterm. Гвозди закрепляйте через каждые 200 мм. Заклейте все вертикальные швы лентой Bitusheet (см. рисунки 4 и 5). Примечание: убедитесь, что гидроизоляция уложена до уровня земли или выше него

Обратная Засыпка

16. Гидроизоляция Dual Seal® редко требует дополнительной защиты, за исключением случаев, когда в материале засыпки содержится большая доля вулканического камня, базальта или иного колотого или высокоабразивного материала. (Если вдоль стены, покрытой Dual Seal® образуются пустоты размером свыше 19 мм, обращайтесь за рекомендациями в компанию RPM/Belgium N.V.).

17. Даже не смотря на то, что сторона с полиэтиленом высокого давления (ПЭВД) Dual Seal защищает ее от природных факторов и последующего разрушения, мы советуем Вам произвести и спрессовать обратную засыпку сразу же после установки.

18. Уплотните засыпку не менее, чем до 85% модифицированной плотности по Проктору.

МОНТАЖ

При вертикально направленных швах

1. Подготовьте поверхность, как описано в пунктах 1-11 Общих указаний по монтажу на стр. 2.
2. В месте стыка стены и фундамента, а также в местах других переходов вертикальной поверхности в горизонтальную, создайте непрерывную полосу из мастики Dual Seal® шириной 50 мм.
3. Создайте непрерывные вертикальные полосы из мастики Dual Seal® шириной 25 мм на всех вертикальных углах (см. рис. 8).
4. Установите листы гидроизоляции Dual Seal® бентонитовой стороной к подготовленной стене, прибейте их гвоздями через прокладки с интервалом 600-1000 мм.
5. Заклейте все вертикальные швы лентой Bitusheet, как показано на рисунке.
6. Установите оконечную планку Paraterm® и прибейте ее гвоздями с интервалом 200 мм. Финишная планка должна располагаться на одном уровне или выше слоя грунта (см. рис. 4 и 5).
7. Завершите монтаж во всех местах, где что-либо проходит сквозь мембрану (см. рис. 6).
8. Сделайте засыпку, как описано в пунктах 16-18 Общих указаний по монтажу на стр. 2.

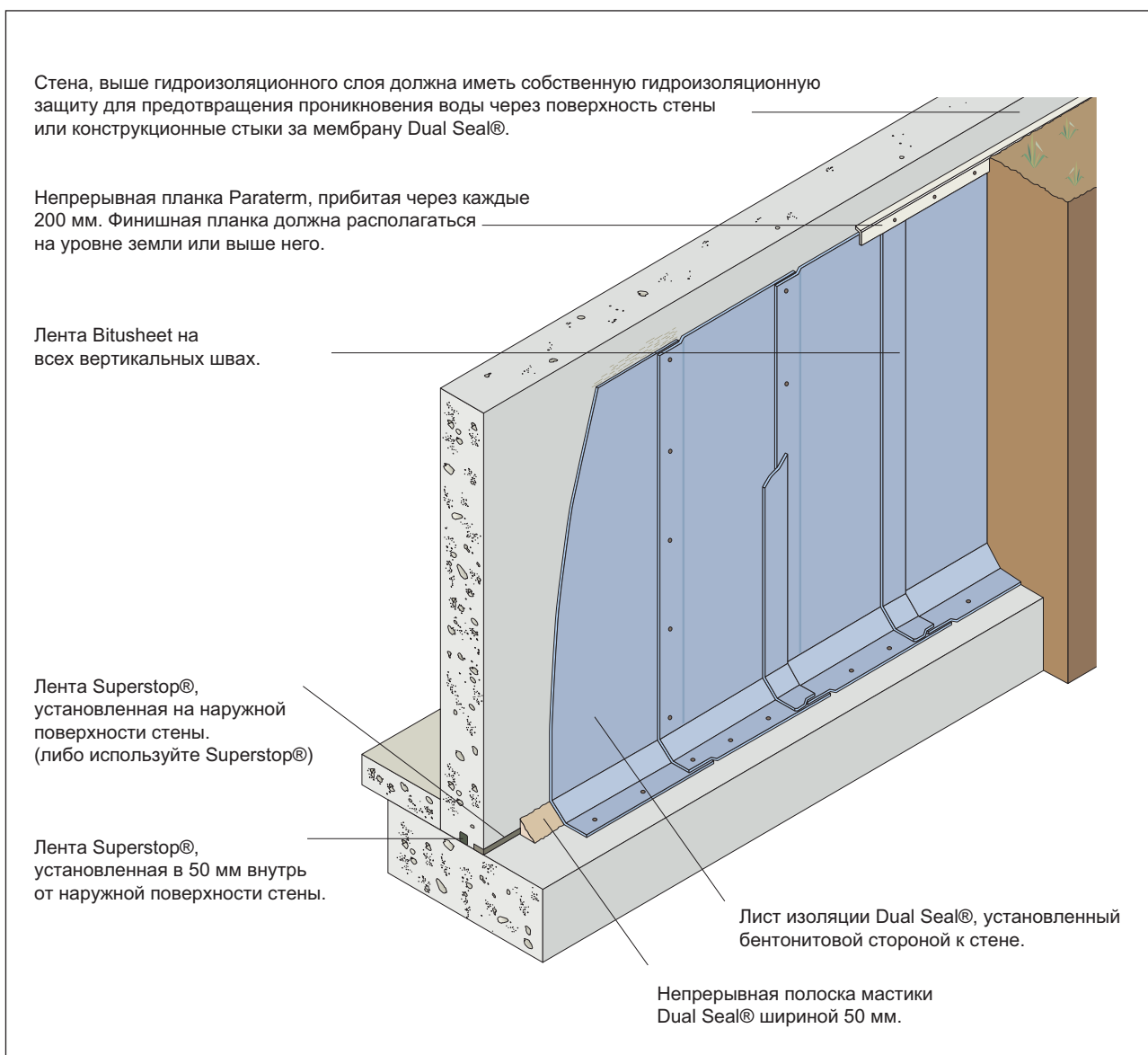


Рисунок 2. Монтаж гидроизоляции Dual Seal®.

МОНТАЖ

При горизонтально направленных швах

1. Подготовьте поверхность, как описано в пунктах 1 – 11 Общих указаний по монтажу на стр. 2.
2. В месте стыка стены и фундамента, а также в местах других переходов вертикальной поверхности в горизонтальную, создайте непрерывную полосу из мастики Dual Seal® шириной 50 мм.
3. Создайте непрерывные вертикальные полосы из мастики Dual Seal® шириной 25 мм на всех вертикальных углах (см. рис. 8).
4. Установите листы гидроизоляции Dual Seal® бентонитовой стороной к подготовленной стене.
5. Нахлест одного листа Dual Seal® на другой должен быть не менее 50 мм. Гвозди должны располагаться на расстоянии 600 мм друг от друга при горизонтальных швах и от 600 до 1000 мм при вертикально направленных швах.
6. Заклейте все вертикальные швы лентой Bitusheet, как показано на рисунке.
7. Установите оконечную планку Paraterm® и прибейте ее гвоздями с интервалом 200 мм. Финишная планка должна располагаться на одном уровне или выше слоя грунта (см. рис. 4 и 5).
8. Завершите монтаж во всех местах, где что-либо проходит сквозь мембрану (см. рис. 6).
9. Сделайте обратную засыпку, как описано в пунктах 16-18 Общих указаний по монтажу на стр. 2.

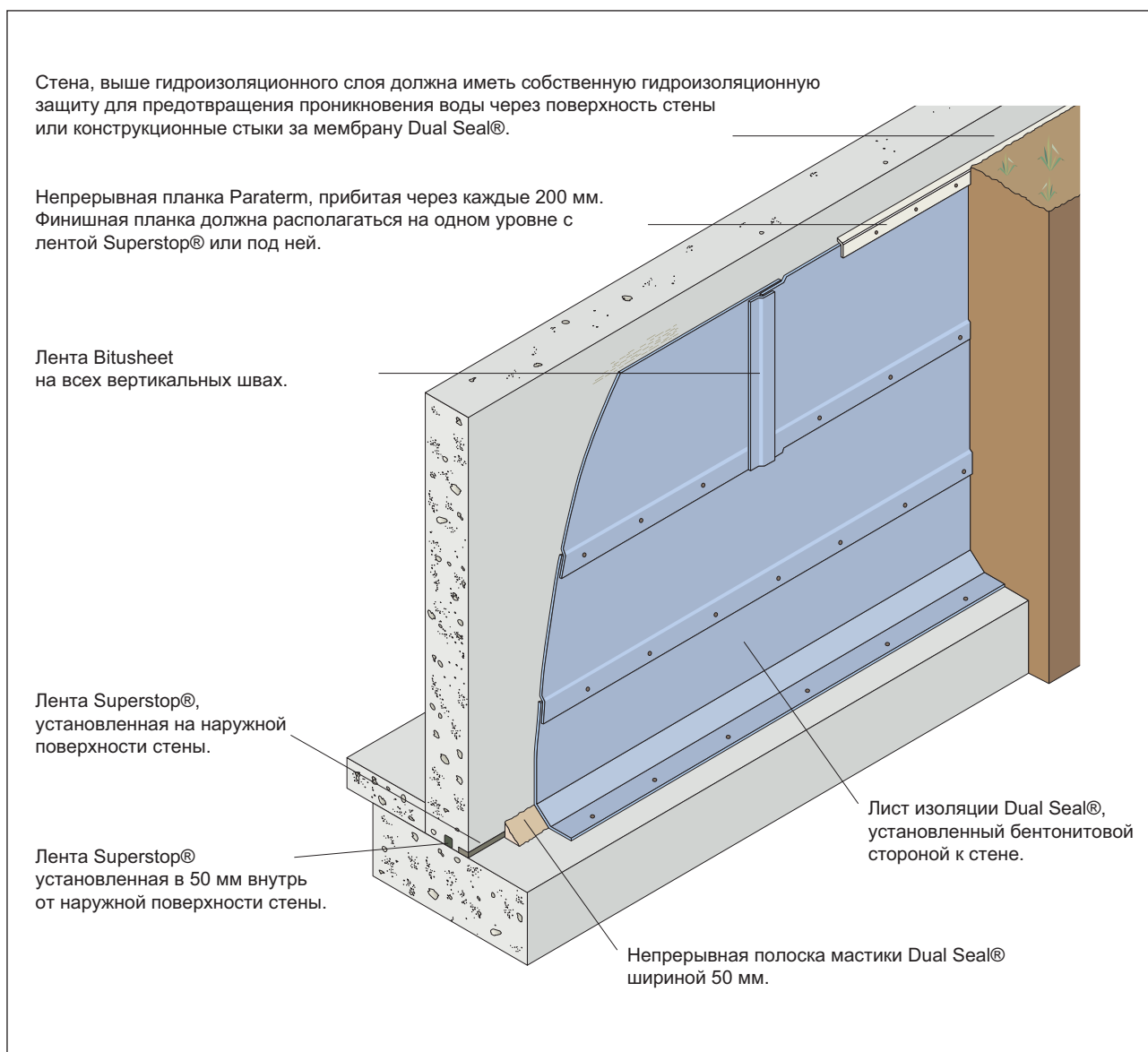


Рисунок 3. Монтаж гидроизоляции Dual Seal®.

МОНТАЖ

На быстровозводимых стенах из полового кирпича при невозможности доступа в зону засыпки

1. Уложите на фундамент (основание) первый ряд кирпичной кладки.
2. Закрепите на стене непрерывно полосу Dual Seal® шириной 300 мм бентонитовой полосой к стене. Закрепите ее на прогрунтованную поверхность кирпича лентой Bitusheet.
3. Продолжайте возводить кирпичную кладку, заделывая все швы заподлицо. Не возводите участок стены высотой более 2 м за один раз.
4. Опустите лист Dual Seal® вниз так, чтобы перекрыть 300-мм полосу на 100 мм, и временно закрепите верхние края. Вертикальные швы должны нахлестываться не менее, чем на 150 мм.
5. Заклейте вертикальные швы листов Dual Seal® сверху вниз лентой Bitusheet не менее, чем на 450 мм ниже финишной планки.
6. Установите оконечную планку Paraterm® и прибейте ее гвоздями с интервалом 200 мм (см. рис. 4). Финишная планка должна располагаться на одном уровне с грунтом или выше него.
7. Перед засыпкой опустите лист полиэтилена, плотностью не менее 1000 г на Dual Seal®. Полиэтилен наносите так, что бы швы между мембранами Dual Seal® оставались закрытыми. Обратную засыпку производите так, что бы швы между мембранами Dual Seal® оставались закрытыми.
8. Сделайте засыпку, как описано в пунктах 16-18 Общих указаний по монтажу на стр. 2. Примечание: направление засыпки – по направлению нахлеста вертикальных швов.
9. Данные указания относятся только к быстровозводимым стенам из полового кирпича, если рабочим нет возможности находиться в зоне засыпки.

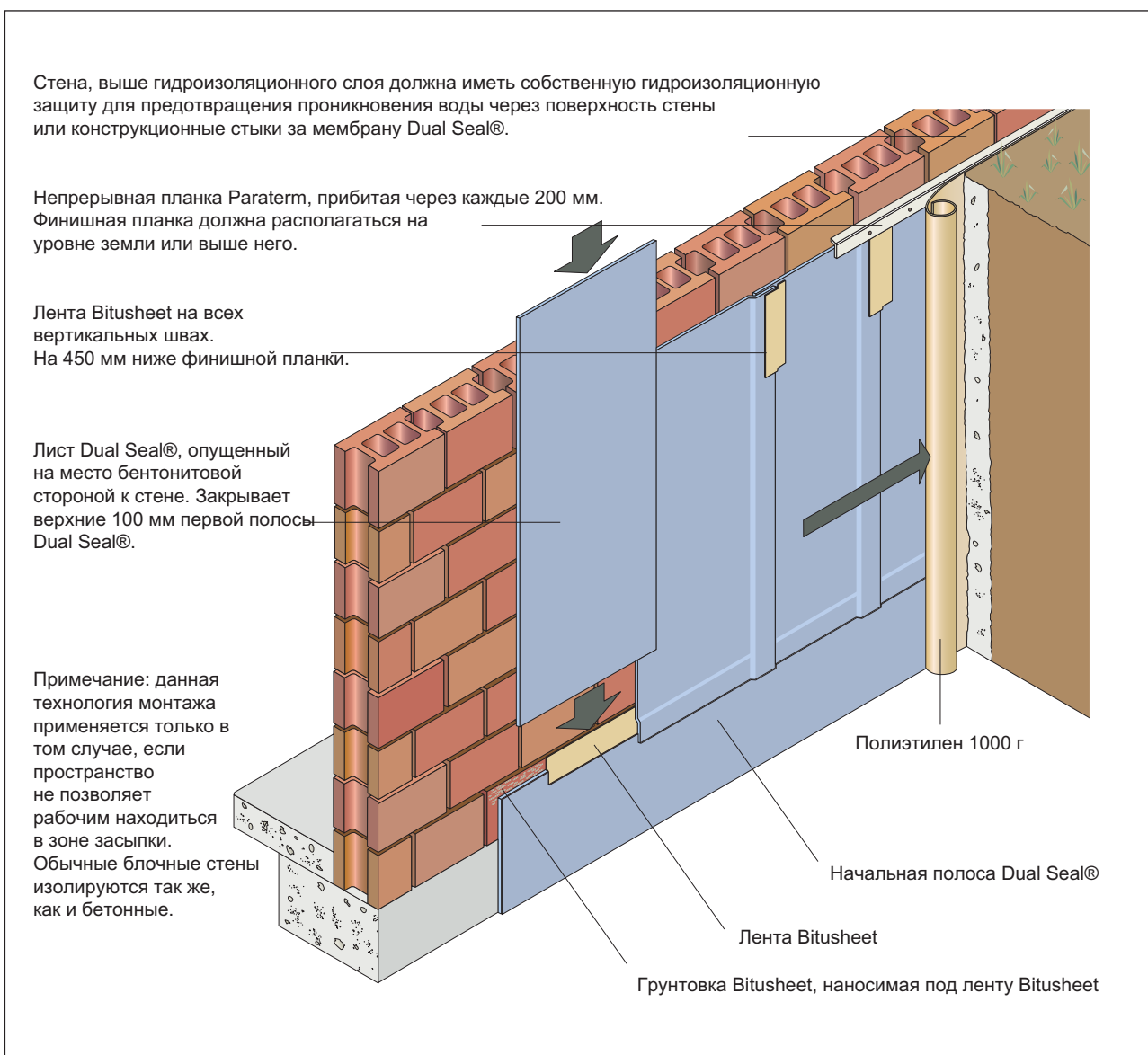


Рисунок 4. Монтаж гидроизоляции Dual Seal®.

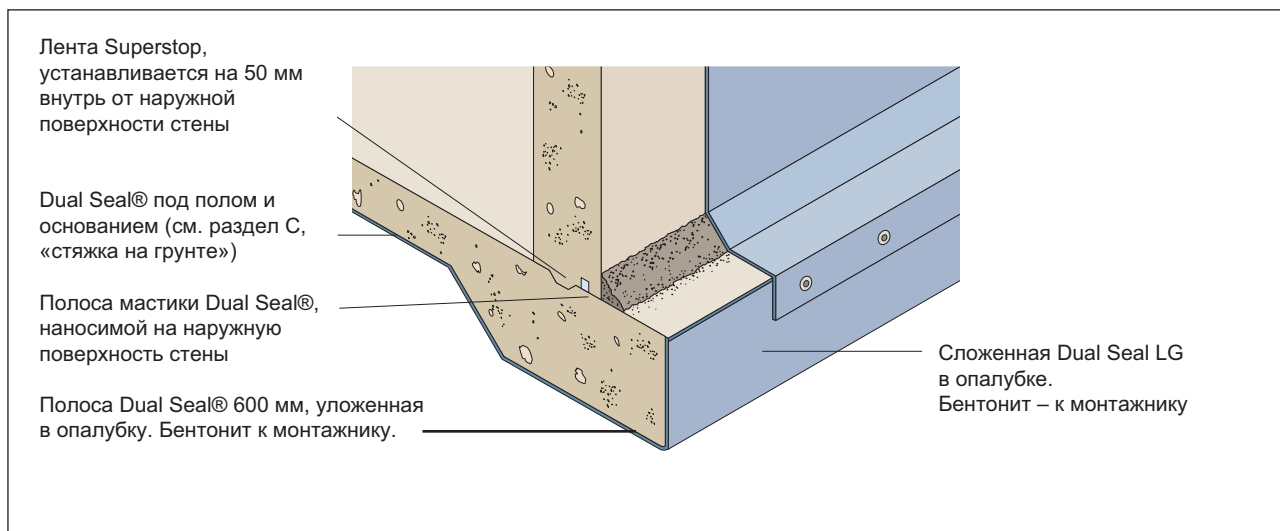


Схема 1: соединение между напольным и настенным Dual Seal®.

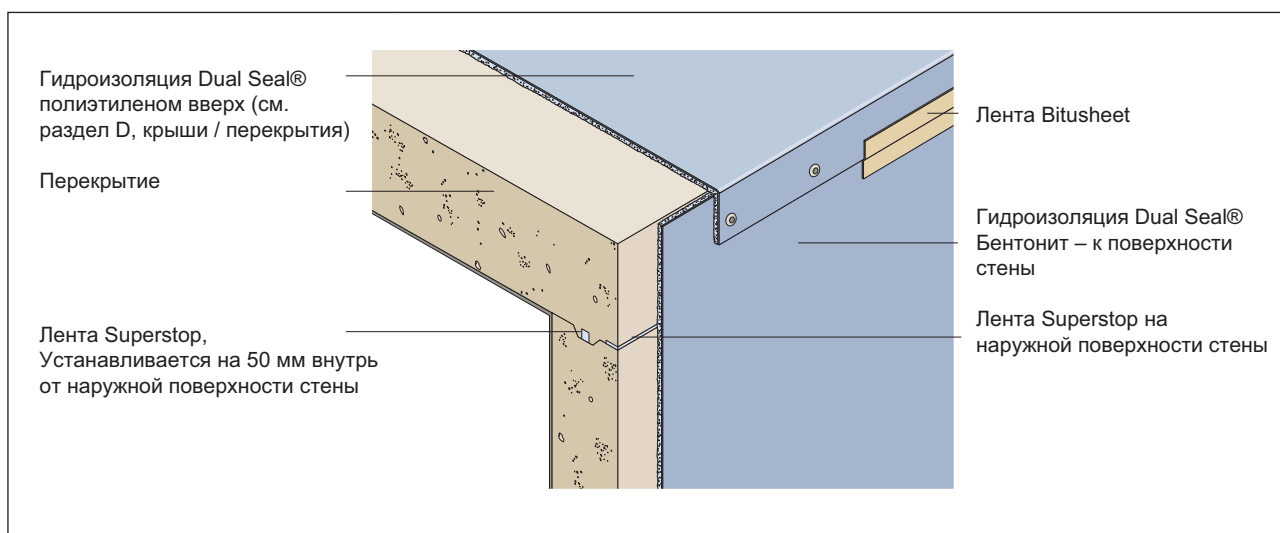


Схема 2: соединение между гидроизоляцией Dual Seal® на стене и горизонтальном перекрытии.

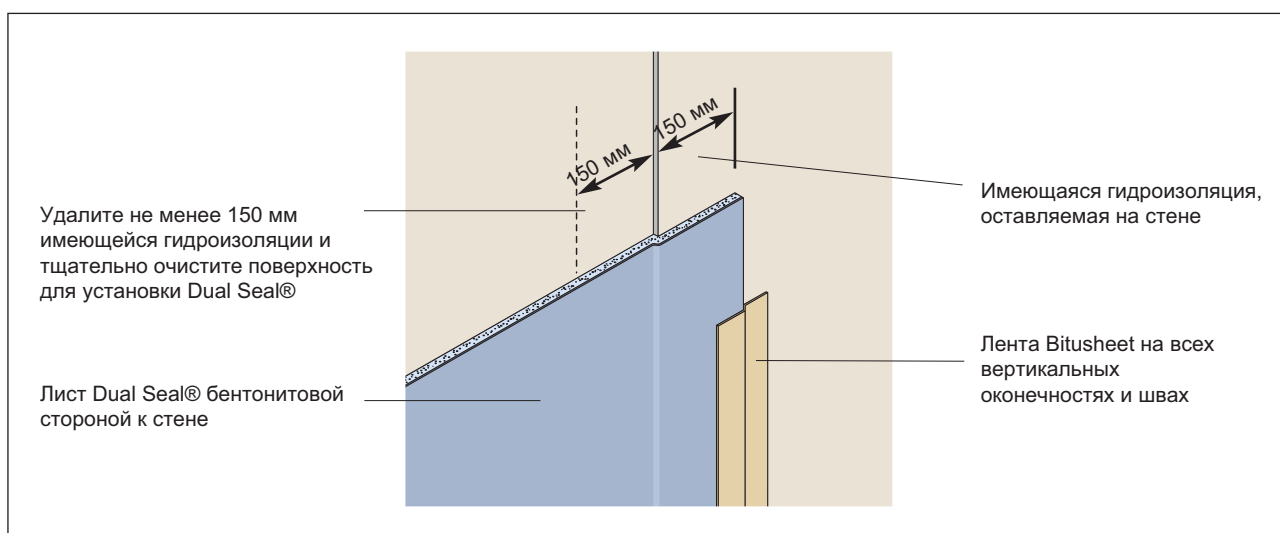


Схема 3: стыковка Dual Seal® и иной имеющейся гидроизоляции.

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ

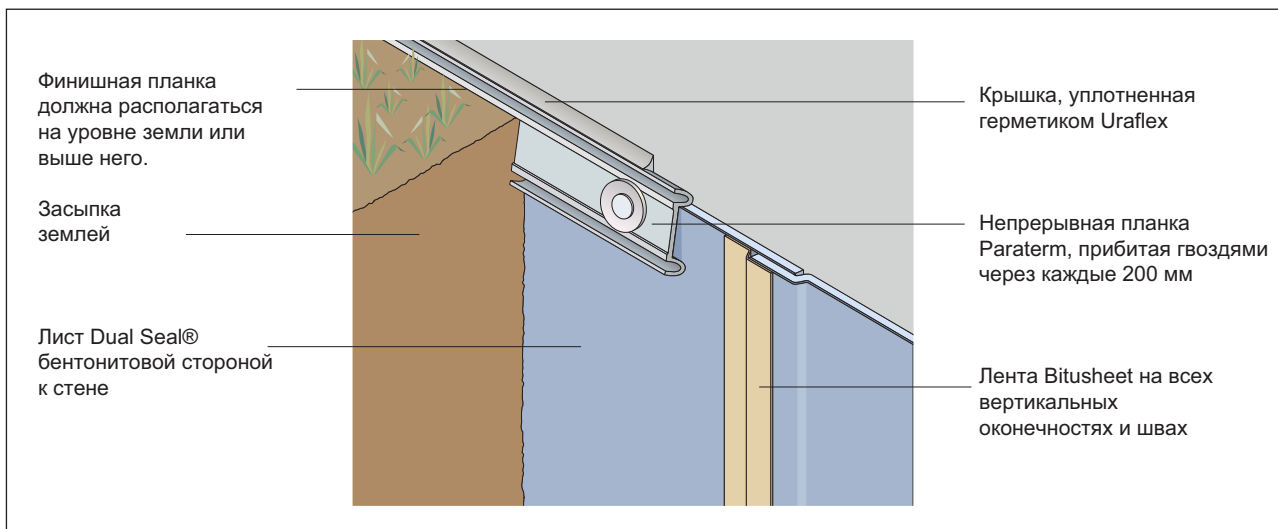


Схема 4: типовое завершение верхней части изоляции на уровне земли.

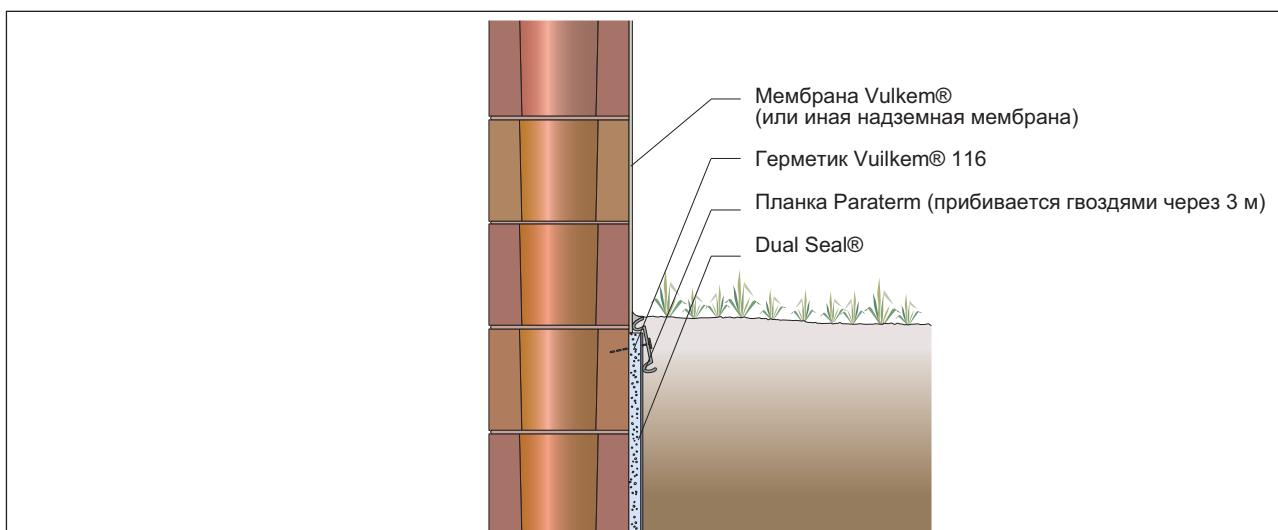


Схема 5: типовое завершение верхней части изоляции на уровне земли.

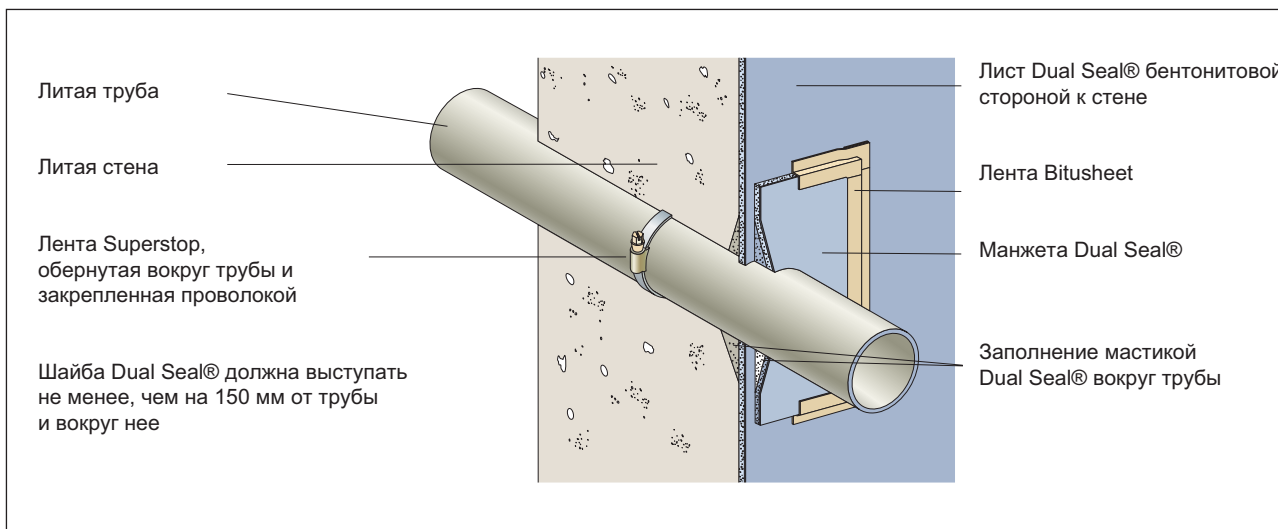


Схема 6: типовая заделка проходной трубы.

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ

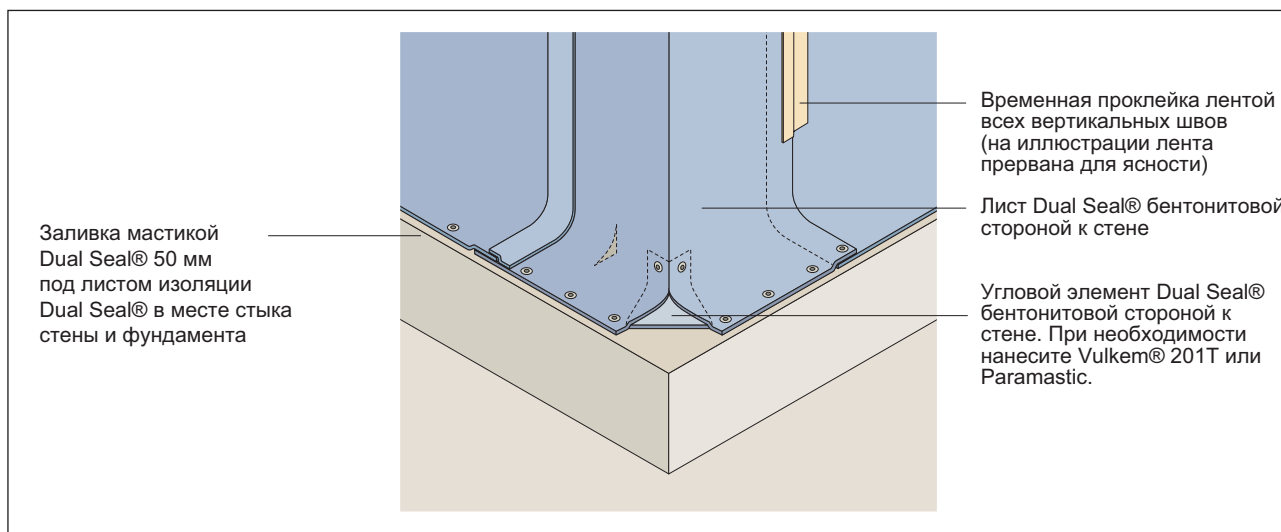


Схема 7: типовая заделка внешнего угла.

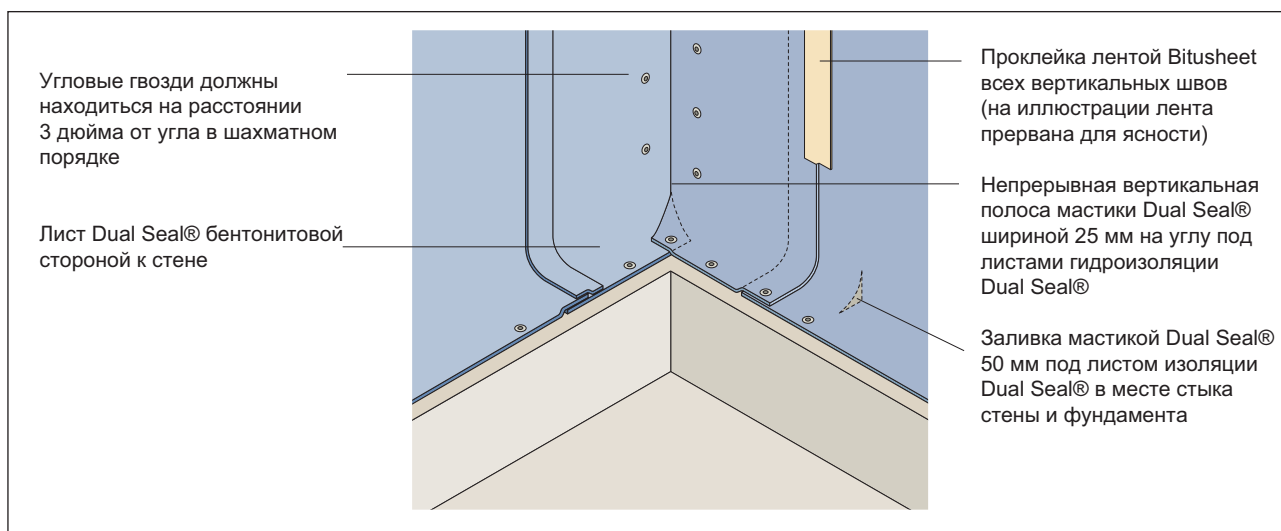


Схема 8: типовая заделка внутреннего угла.

Данная брошюра не охватывает все возможные варианты установки гидроизоляции. Насколько известно изготовителю, информация точна и соответствует действительности на момент издания, однако возможны изменения без предварительного уведомления.

© RPM/Belgium N.V. – июнь 2002 г.