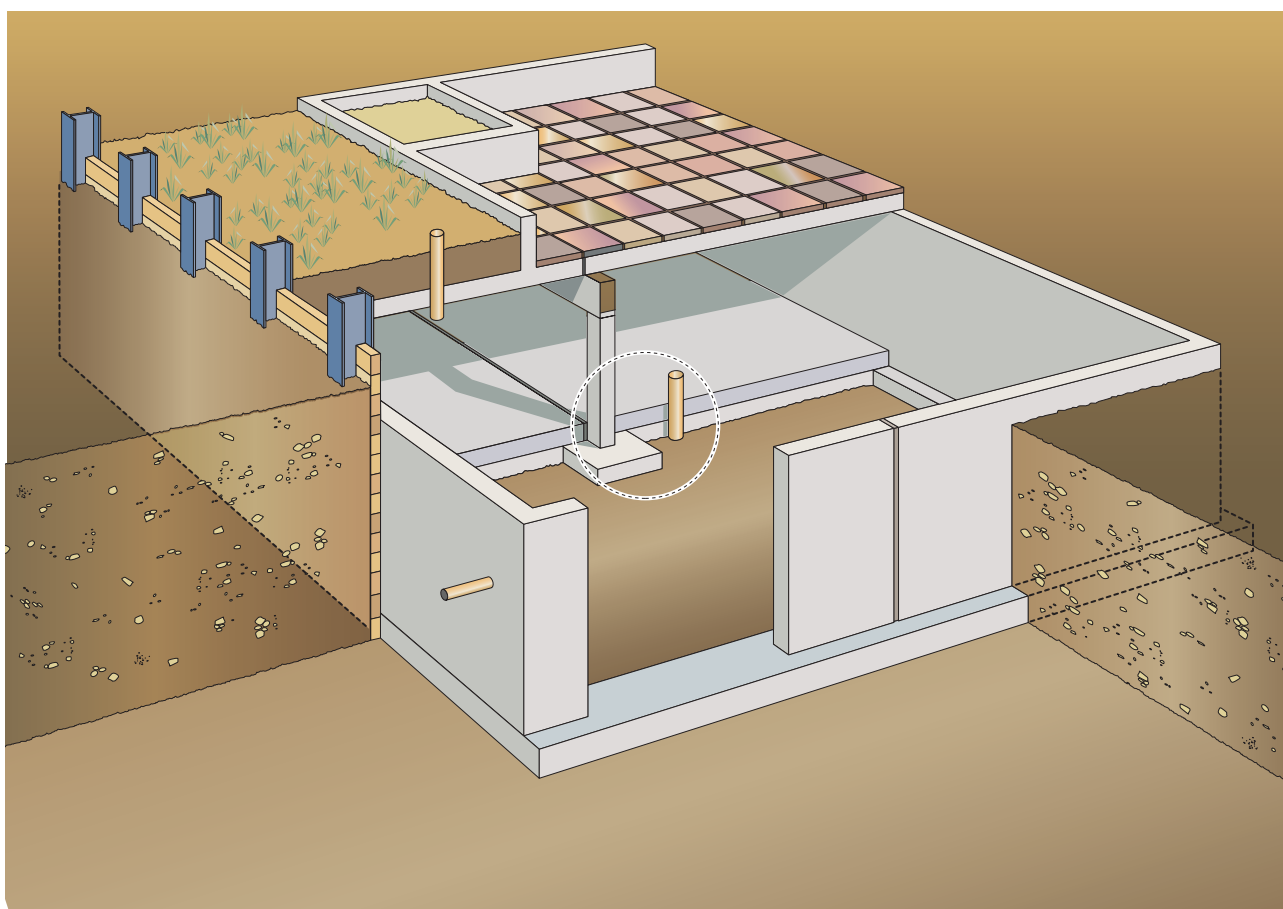


Листовая гидроизоляция Dual Seal[®]

Руководство по монтажу

ПОД СТЯЖКОЙ НА ГРУНТЕ



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® И DUAL SEAL® LG ?

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. Dual Seal® LG гидроизоляция Dual Seal® с защитным слоем витого полипропилена, вмонтированного в бентонитовый компонент. Этот слой полипропилена защищает бентонит во время монтажа и предотвращает прилипание бентонита к стене. Dual Seal® LG предназначен специально для монтажа на глухих стенах - в опалубках, под полами, в лифтовых шахтах и т.д....

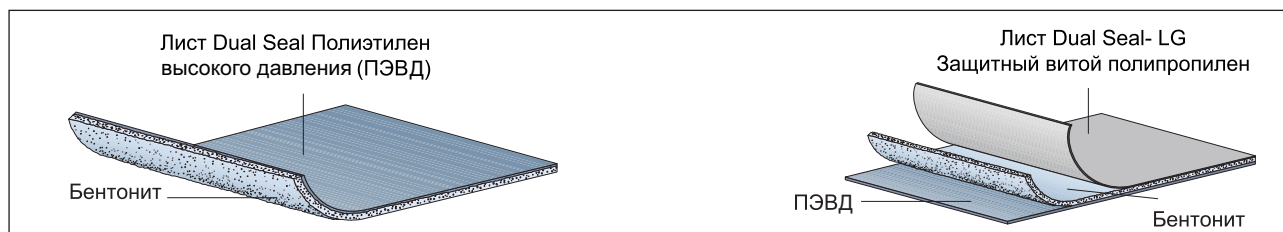


Рисунок 1: Листы Dual Seal® и Dual Seal® LG

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Подготовка

1. Dual Seal® и Dual Seal® LG могут монтироваться совместно в любой из четырех наиболее распространенных систем стяжек на грунте одинаково эффективно (см. рис. 2 - 5). Выбранная система стяжки на грунте и соответствующий способ монтажа Dual Seal® определяются следующими факторами: уровнем воды, состоянием грунта, климатом, транспортной нагрузкой, прочими факторами и т.д.
2. Основу следует подготовить либо уплотнением грунта, уплотнением гранулярного основания либо устройством бетонной стяжки.
3. Предпочтительнее монтировать гидроизоляцию бентонитом вверх. Однако, если по соображениям защиты укладка производится бентонитом вниз, на грунт или основание укладывается листовая полиэтилен плотностью не менее 1200 г.
4. Если бентонитовая сторона Dual Seal® направлена вверх, следует использовать Dual Seal® LG.
5. Все листы Dual Seal® под напольной стяжкой должны перекрываться на стыках не менее, чем на 75 мм.
6. Все стыки должны скрепляться степлерными скобками с интервалом 200 мм при укладке бентонитом вверх, и проклеиваться лентой Bitusheet при укладке бентонитом вниз.
7. Гидроизоляция укладывается вокруг всех проходных труб (схемы 12-15, м. также раздел К "Проходные элементы").
8. Подготовьте все подвижные соединения (схемы 10 и 11).
9. Подготовьте соединение с имеющимся полом и имеющейся гидроизоляцией под ним.
10. Заканчивайте гидроизоляцию по периметру пола (схемы 8 и 9).
11. Если укладка производится бентонитом вверх, защитите Dual Seal® от повреждения арматурой.
12. Перед заливкой бетона, после окончания вязки арматуры устранили все повреждения Dual Seal®.
13. Удельный вес покрытия над Dual Seal® должен быть не менее 137 кг/м²).
14. При укладке на Dual Seal® бентонита высота падения не должна превышать 600 мм. Лучше всего распределять его по поверхности.
15. Установите гидроизоляционный шнур Superstop на все стыки конструкции.

СИСТЕМЫ ОБУСТРОЙСТВА СТЯЖЕК НА ГРУНТЕ



Рисунок 2: Обычная стяжка – система А (см. также рис. 6)

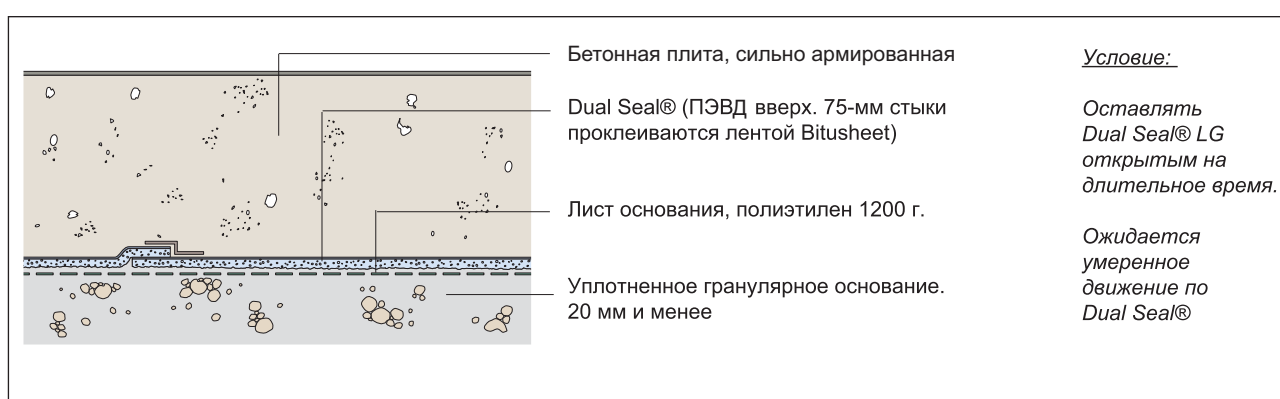


Рисунок 3: Бетонная плита – система В (см. также рис. 7)

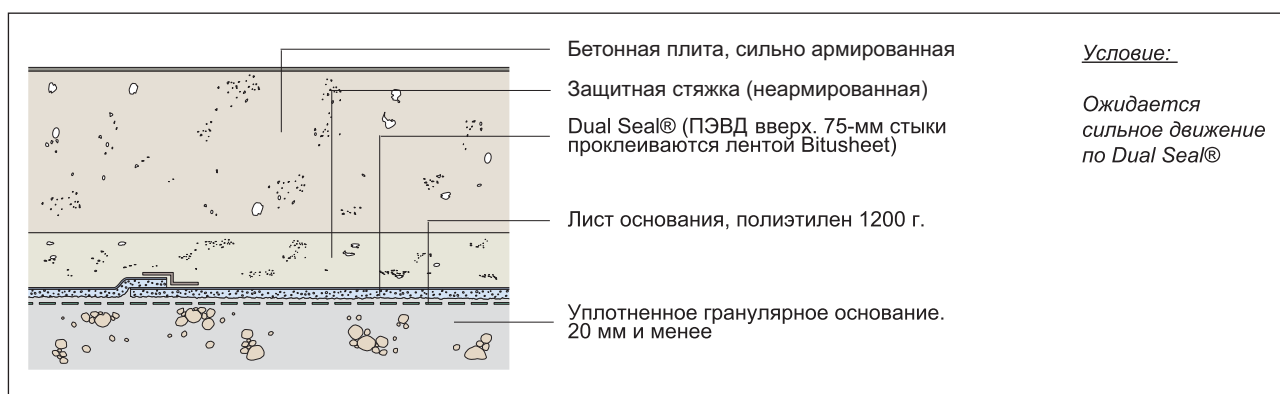


Рисунок 4: Бетонная плита с защитной стяжкой (см. также рис. 8)

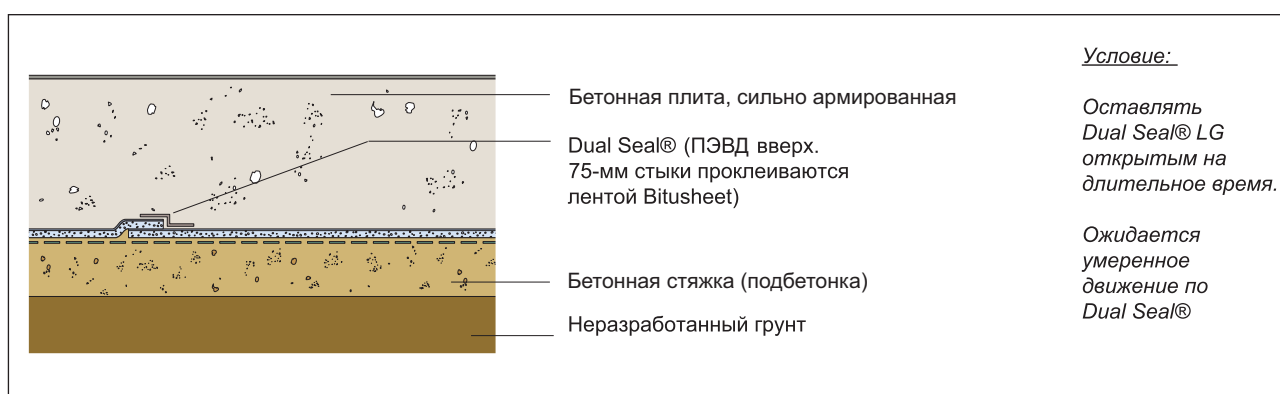


Рисунок 5: Бетонная плита с подбетонкой (см. также рис. 9)

СИСТЕМЫ ОБУСТРОЙСТВА СТЯЖЕК НА ГРУНТЕ

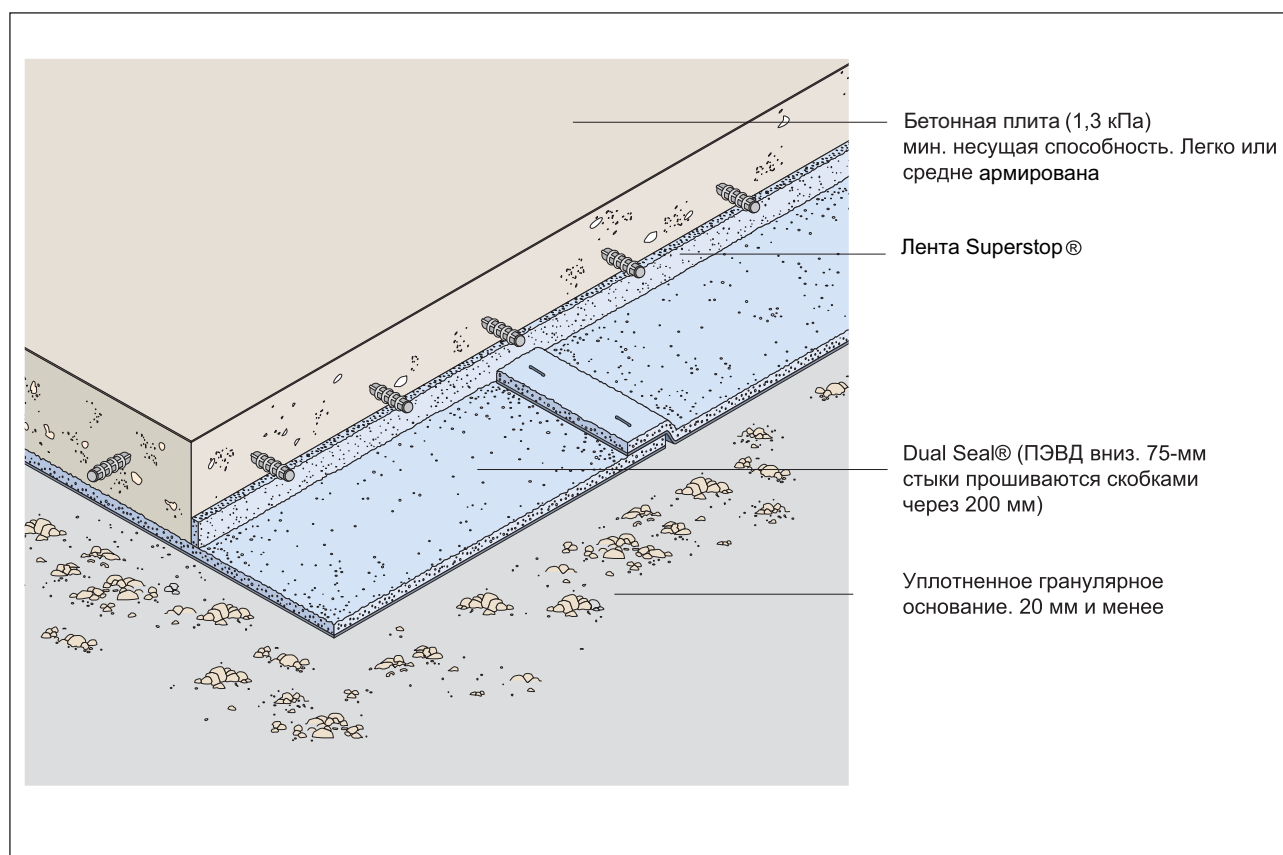


Рисунок 6: Обычная стяжка – система А (см. также рис. 2)

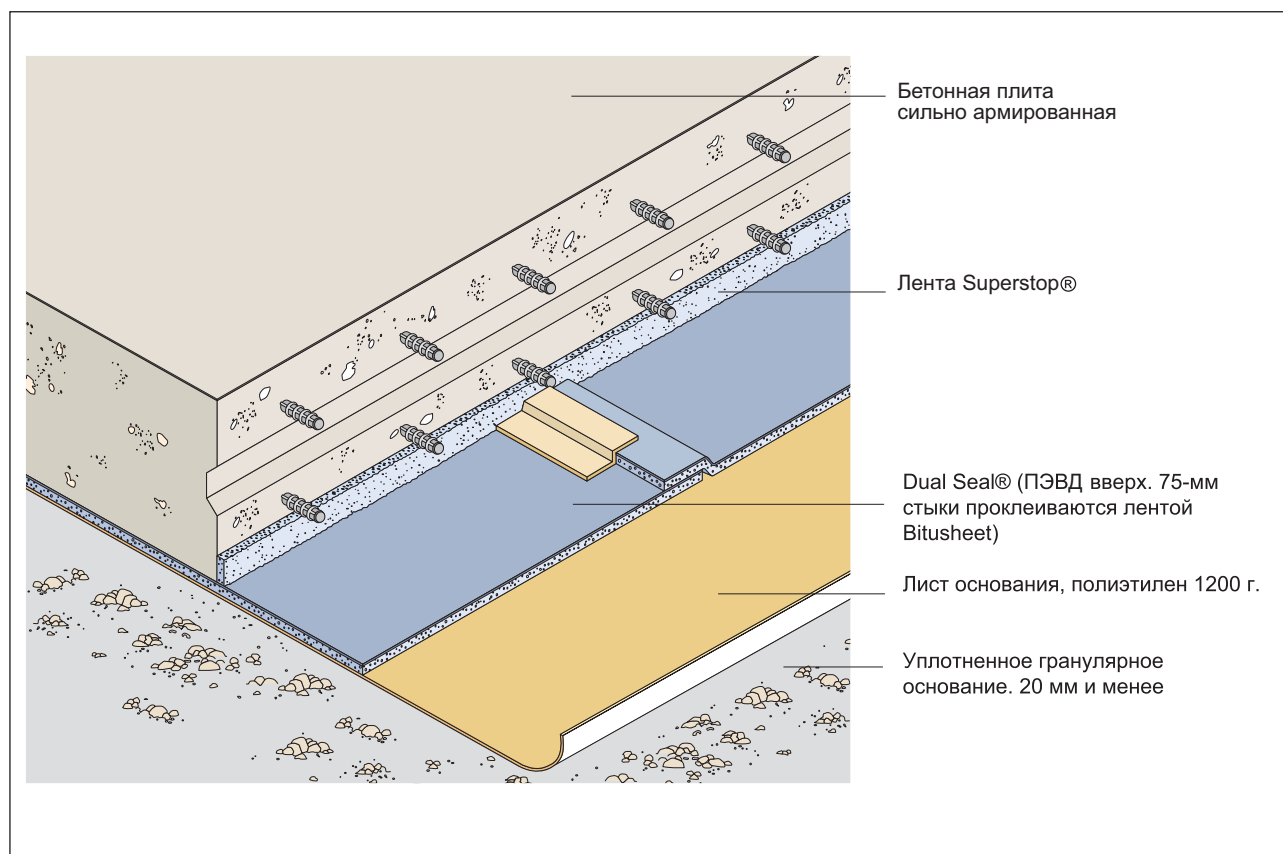


Рисунок 7: Бетонная плита – система В (см. также рис. 3)

СИСТЕМЫ ОБУСТРОЙСТВА СТЯЖЕК НА ГРУНТЕ

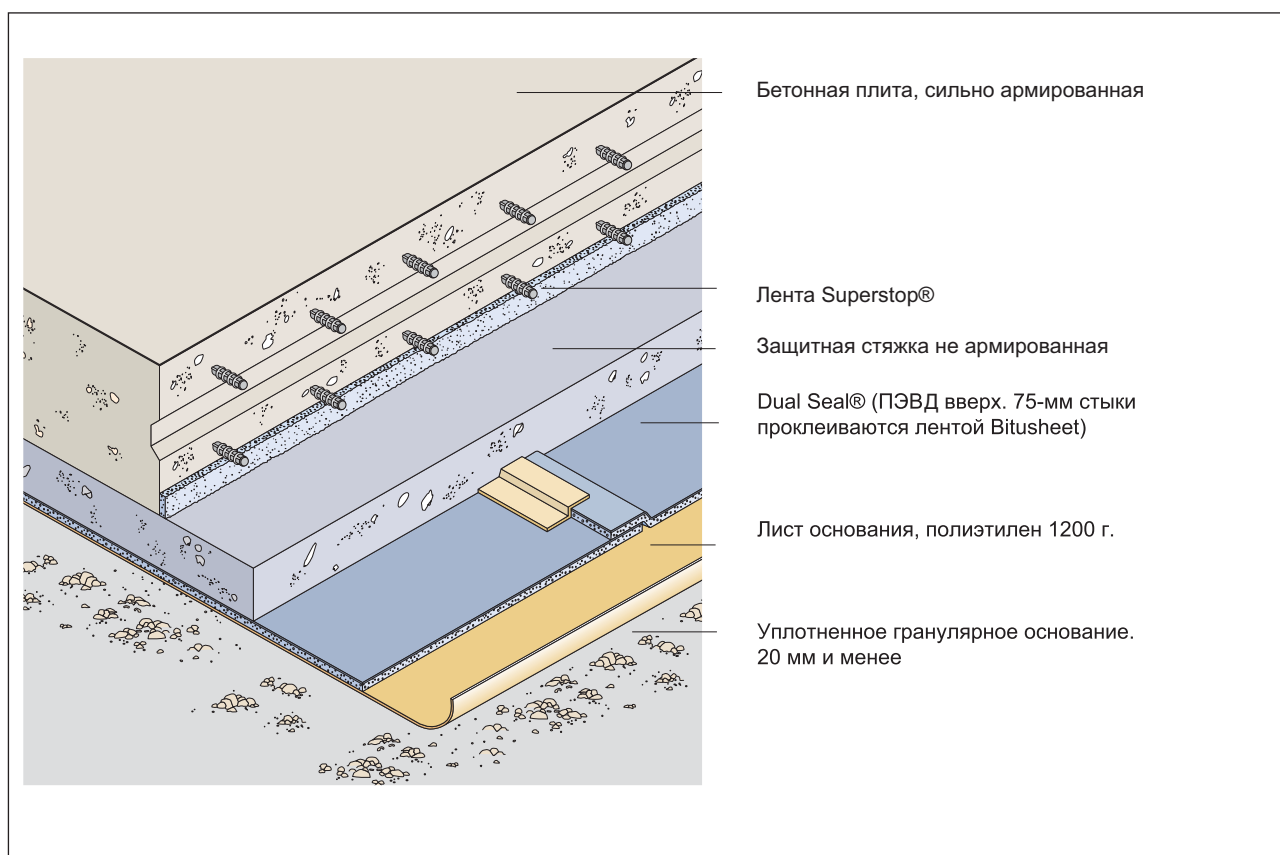


Рисунок 8: Бетонная плита с защитной стяжкой – система С (см. также рис. 4)

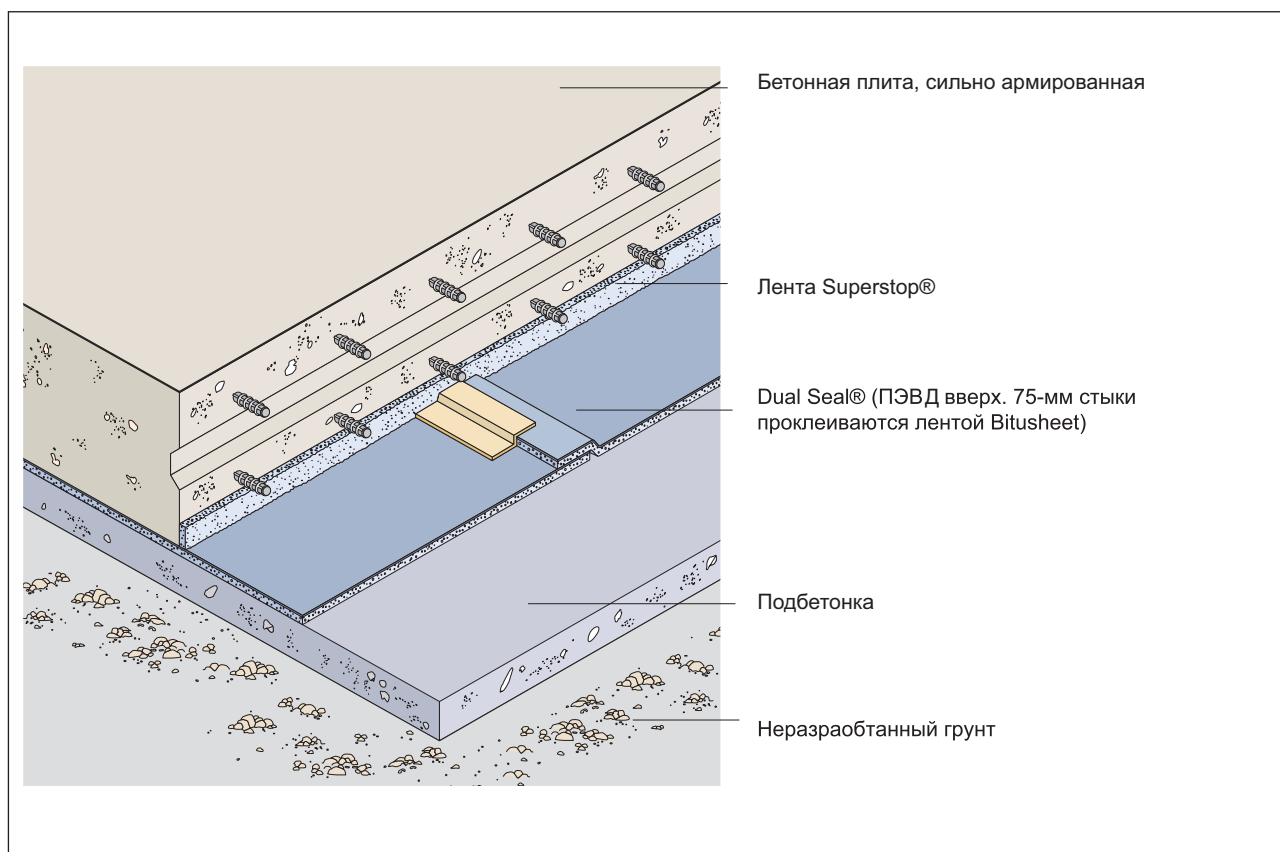


Рисунок 9: Армированная плита со стяжкой по грунту - система D (см. также. 5)

СХЕМЫ

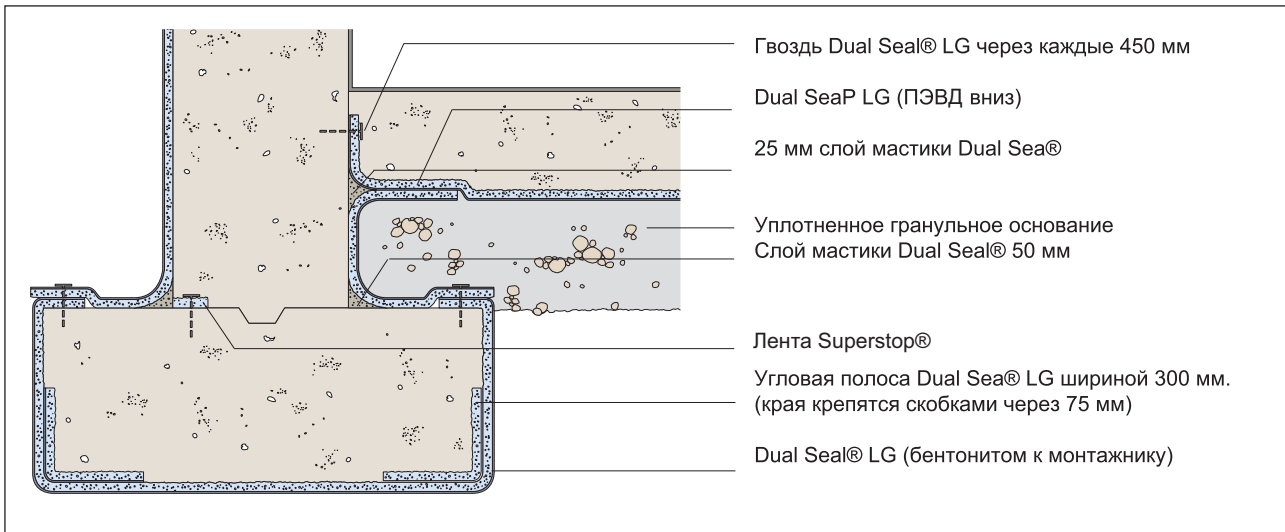


Схема 1: Соединение между засыпной стеной / фундаментом и стяжкой на грунте
(укладывается в опалубку)

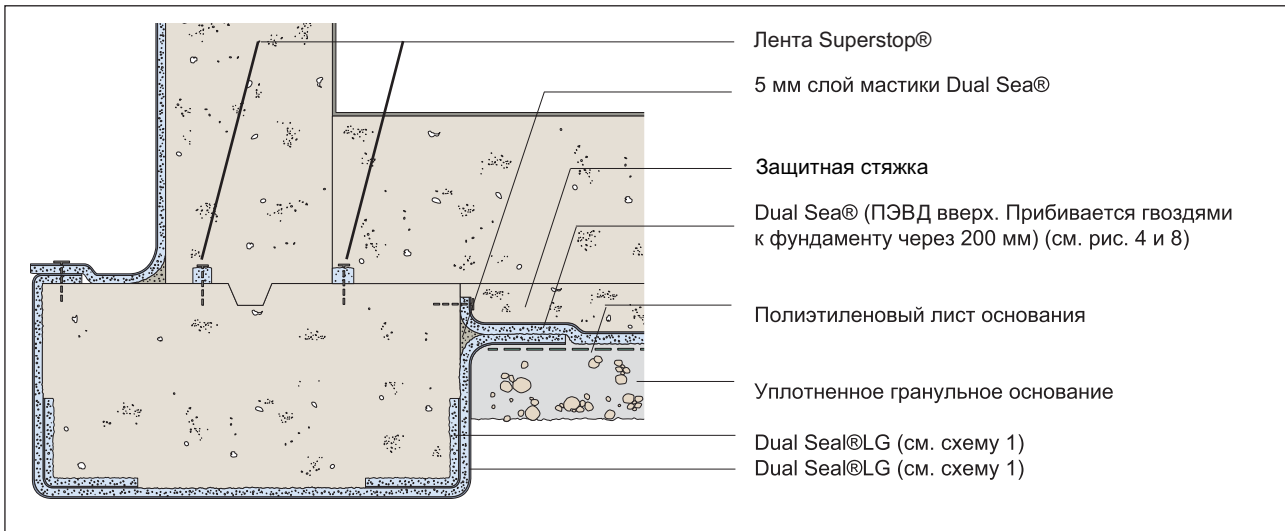


Схема 2: Соединение между засыпной стеной / фундаментом и армированной плитой / защитной стяжкой

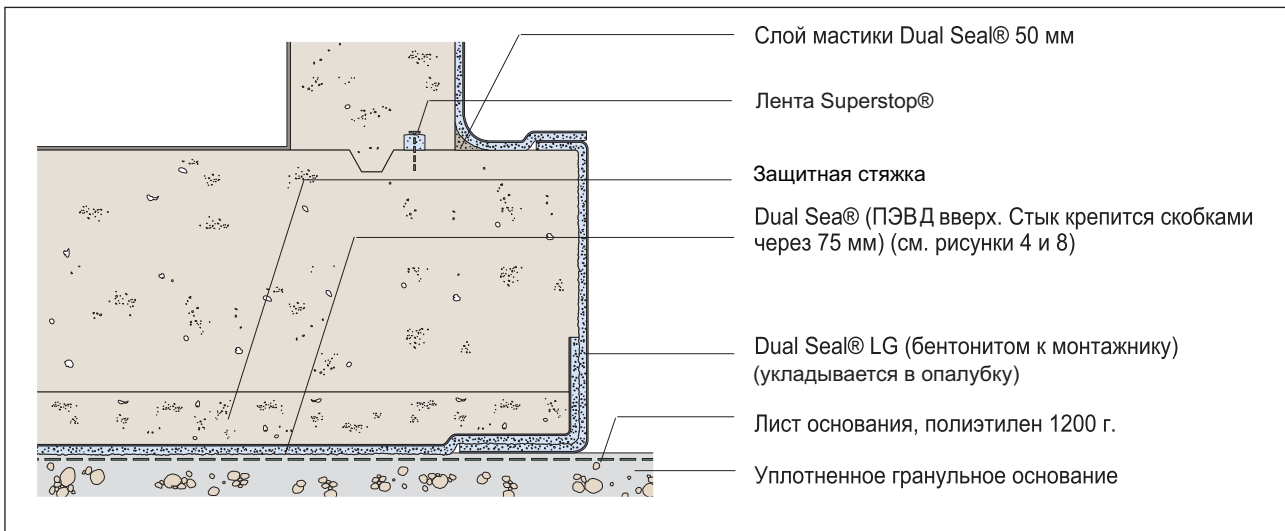


Схема 3: Соединение между засыпной стеной и армированной плитой / защитной стяжкой

СХЕМЫ

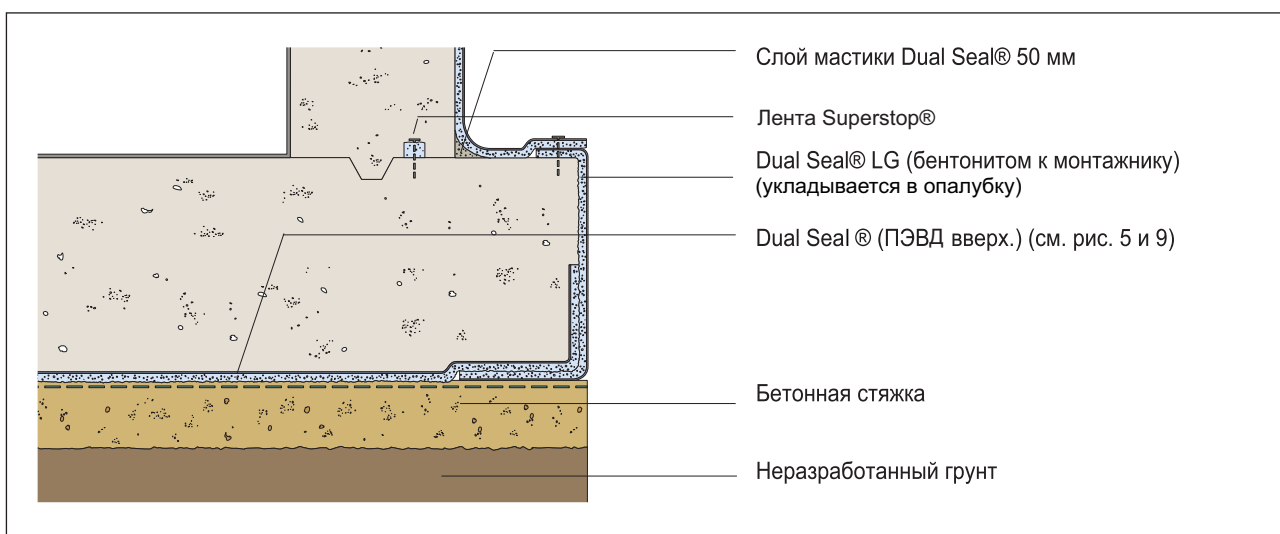


Схема 4: Соединение между засыпной стеной и армированной плитой / грунтовым основанием

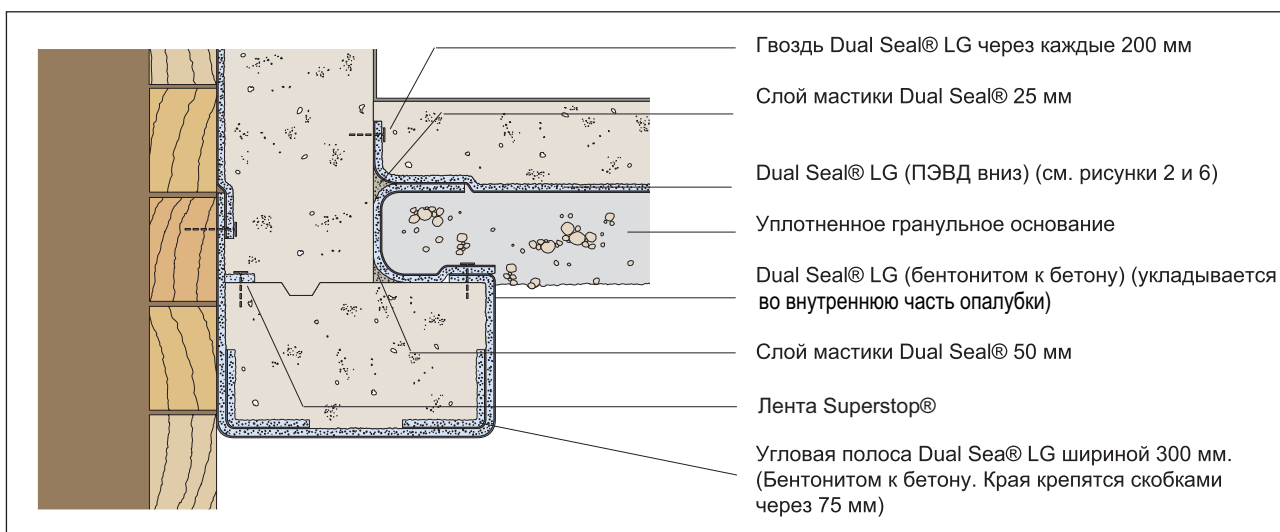


Схема 5: Соединение между глухой стеной / фундаментом и полом

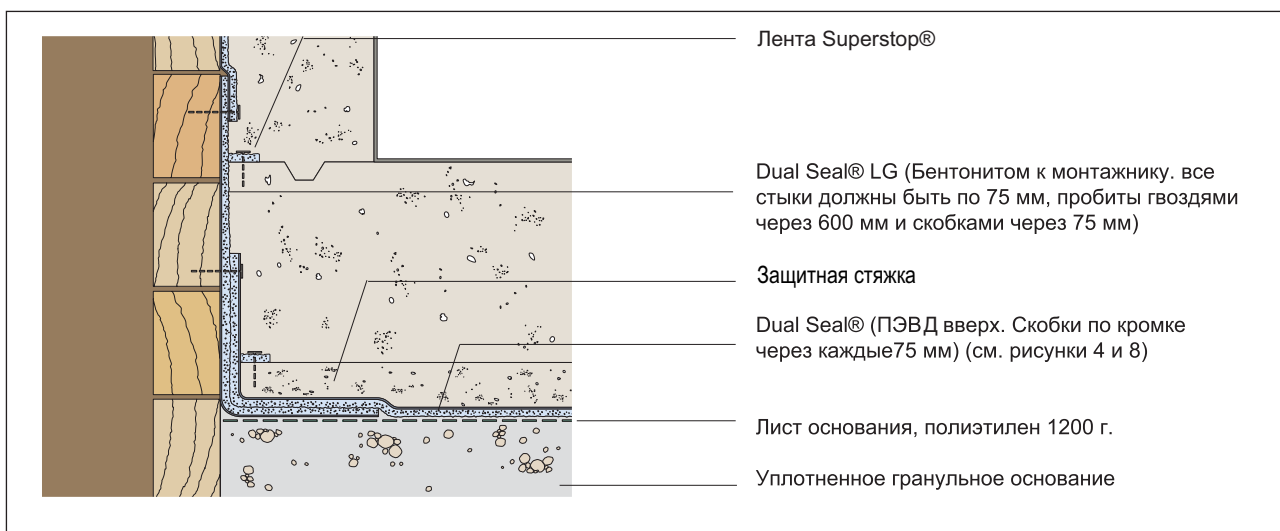


Схема 6: Соединение между глухой стеной и армированной плитой /защитной стяжкой

СХЕМЫ

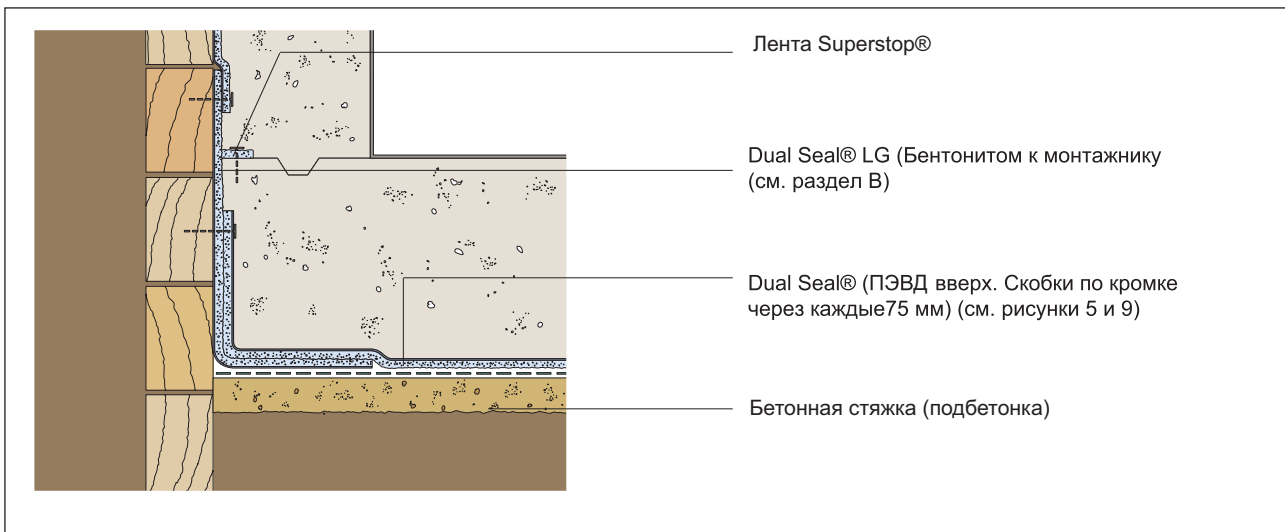


Схема 7: Соединение между глухой стеной и гидроизоляцией под полом

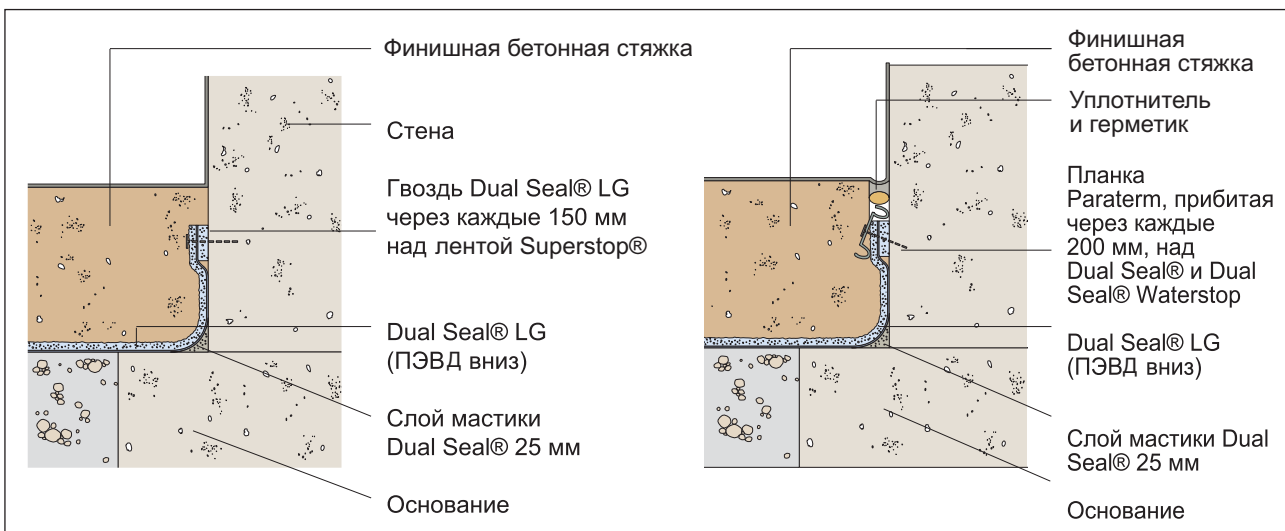


Схема 8: Завершение на полу у внутренней поверхности наружной стены - ПЭВД вниз

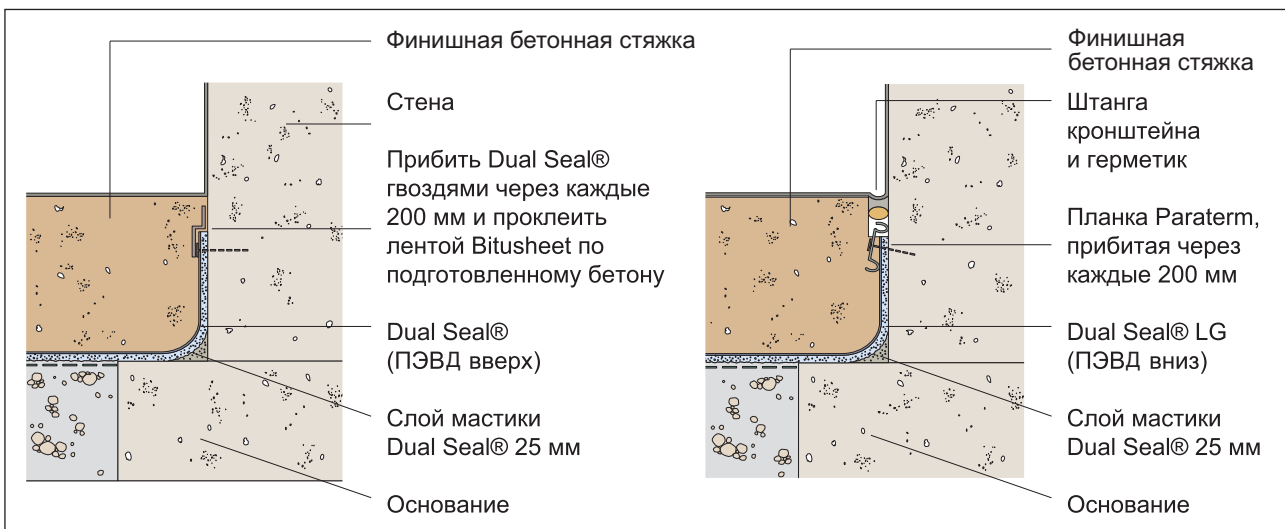


Схема 9: Завершение на полу у внутренней поверхности наружной стены - ПЭВД вверх

СХЕМЫ

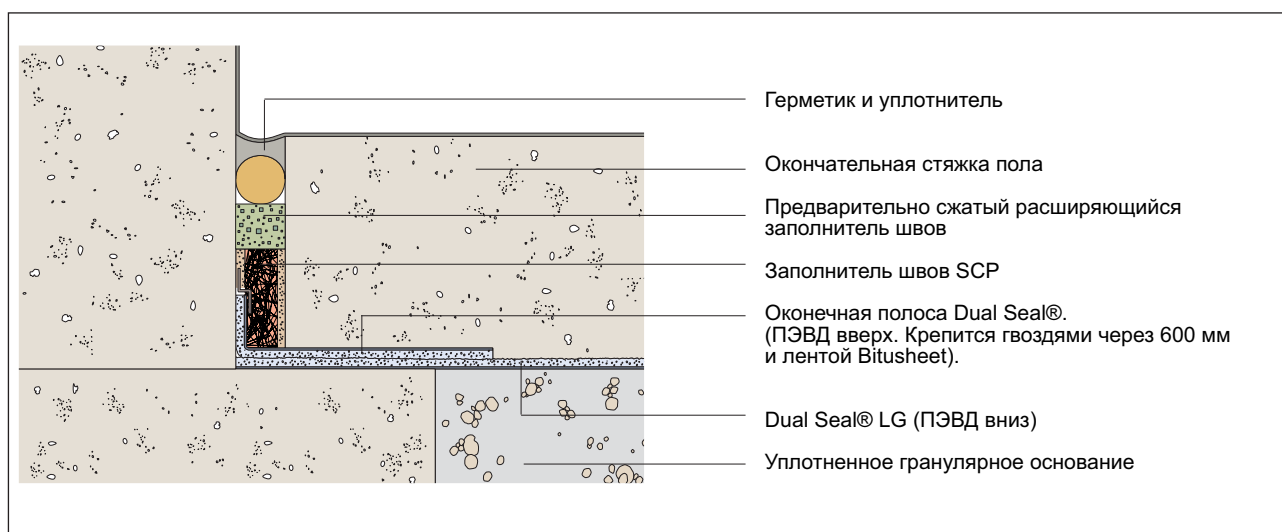


Схема 10: Подвижное соединение пола и стены

Примечание: Paramount Technical Products Inc. не дает гарантии на расширятельные швы.

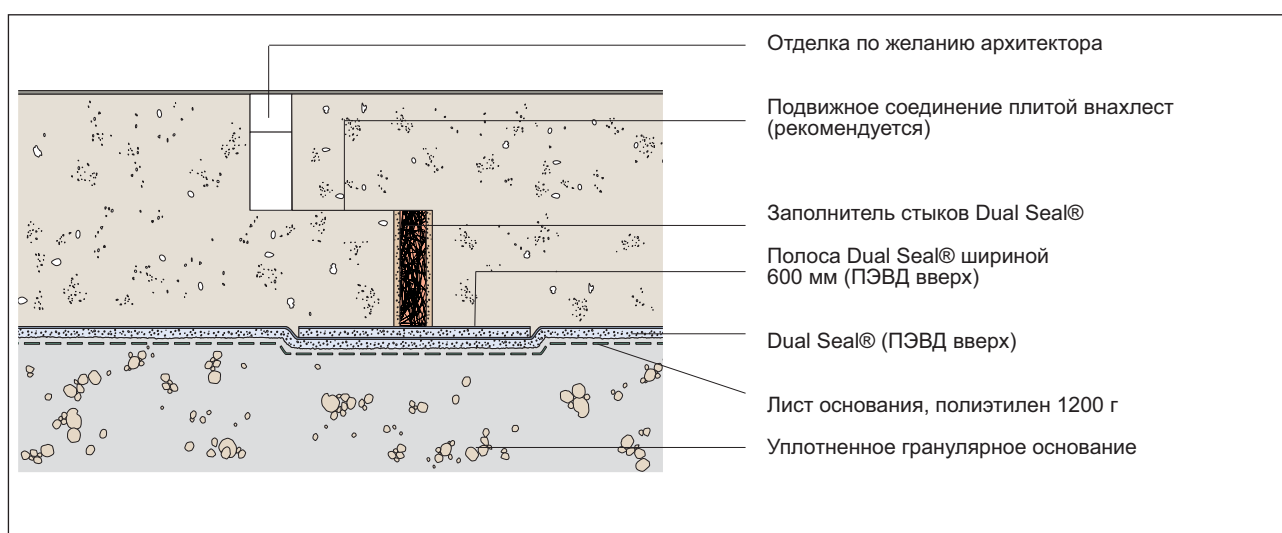


Схема 11: Подвижное соединение в середине пола

Примечание: Paramount Technical Products Inc. не дает гарантии на расширятельные швы

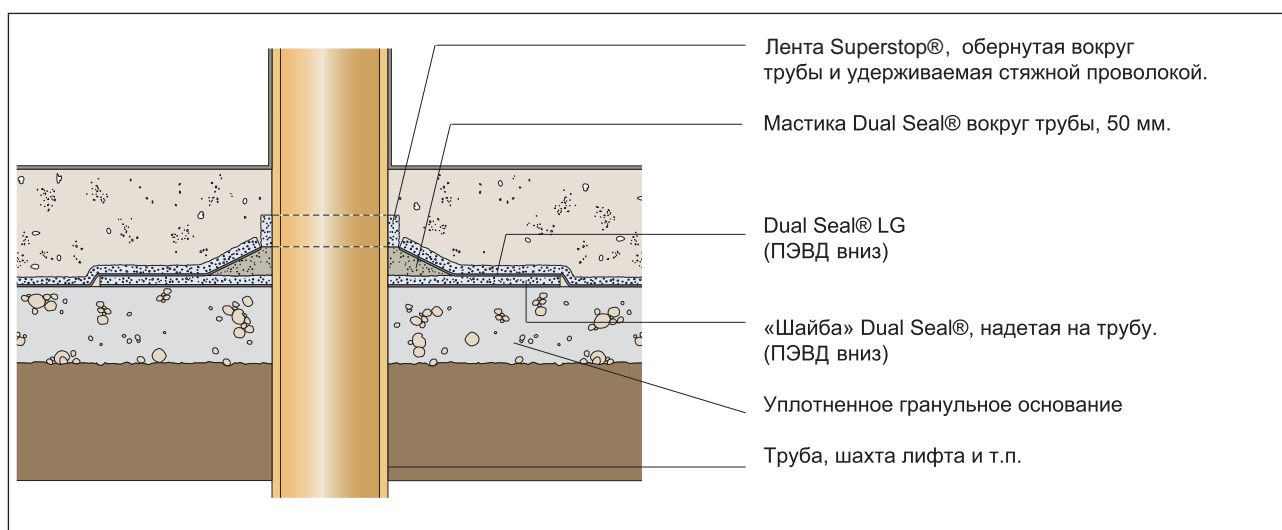


Схема 12: Проход через пол (для бетонирования на месте)

СХЕМЫ

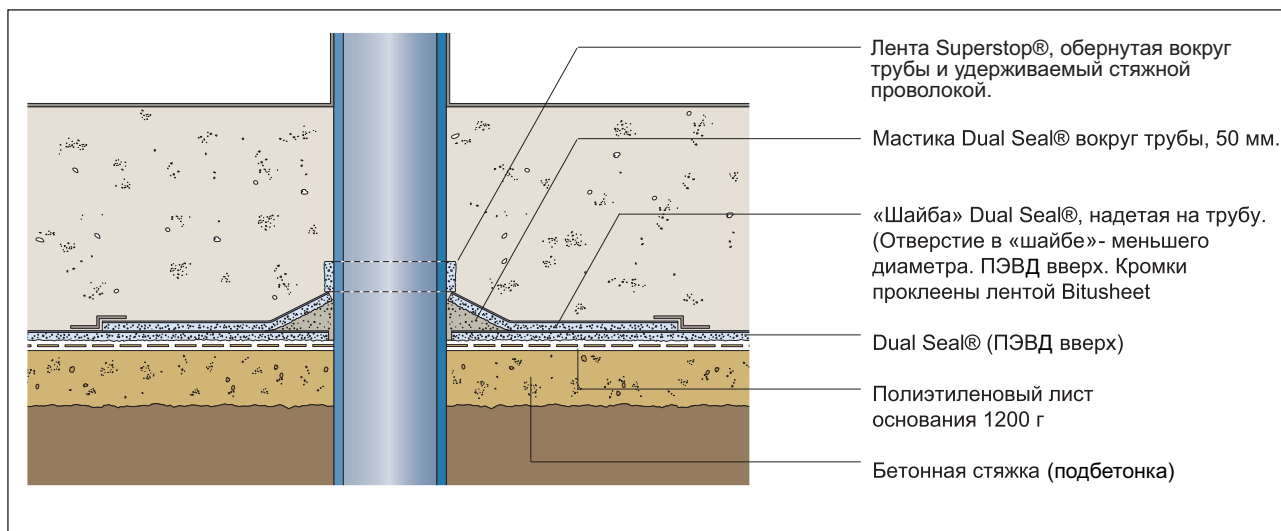


Схема 13: Проход через пол (для бетонирования на месте)

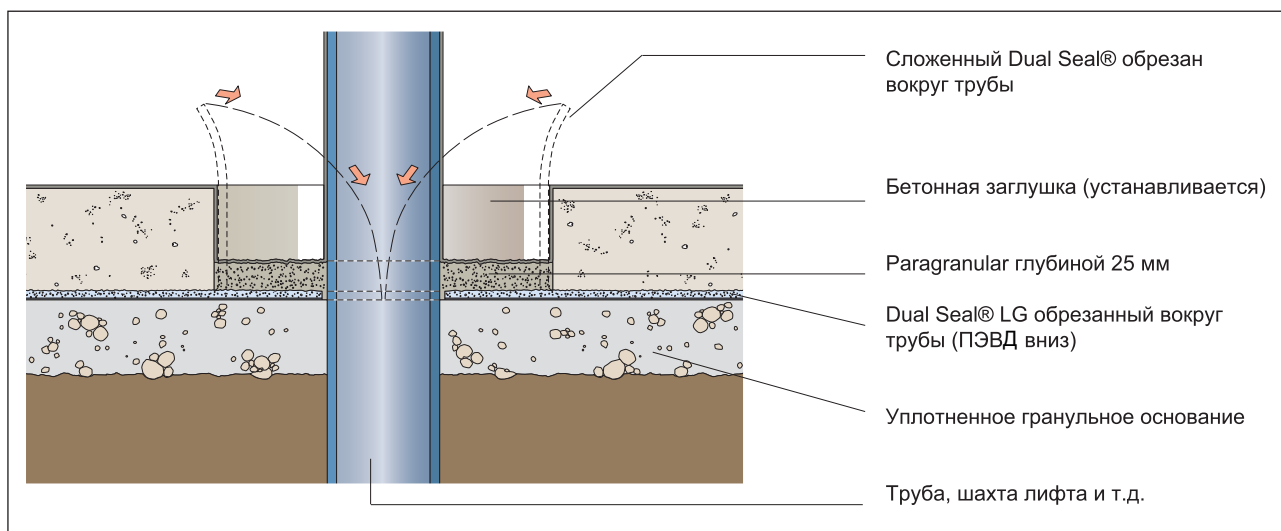


Схема 14: Проход через пол (заглушенный)

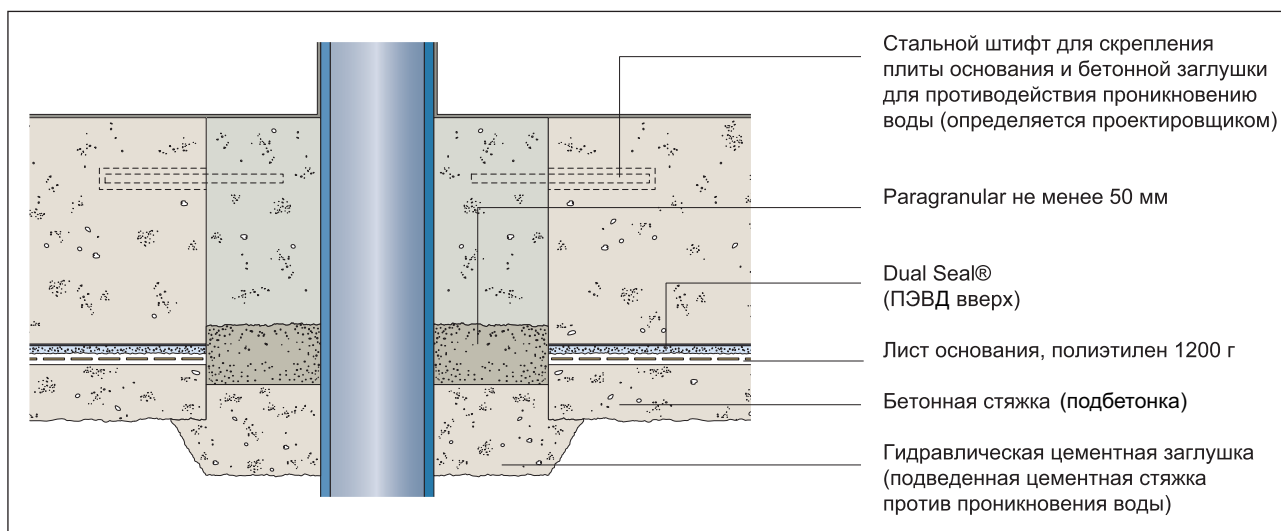


Схема 15: Проход через пол

СХЕМЫ

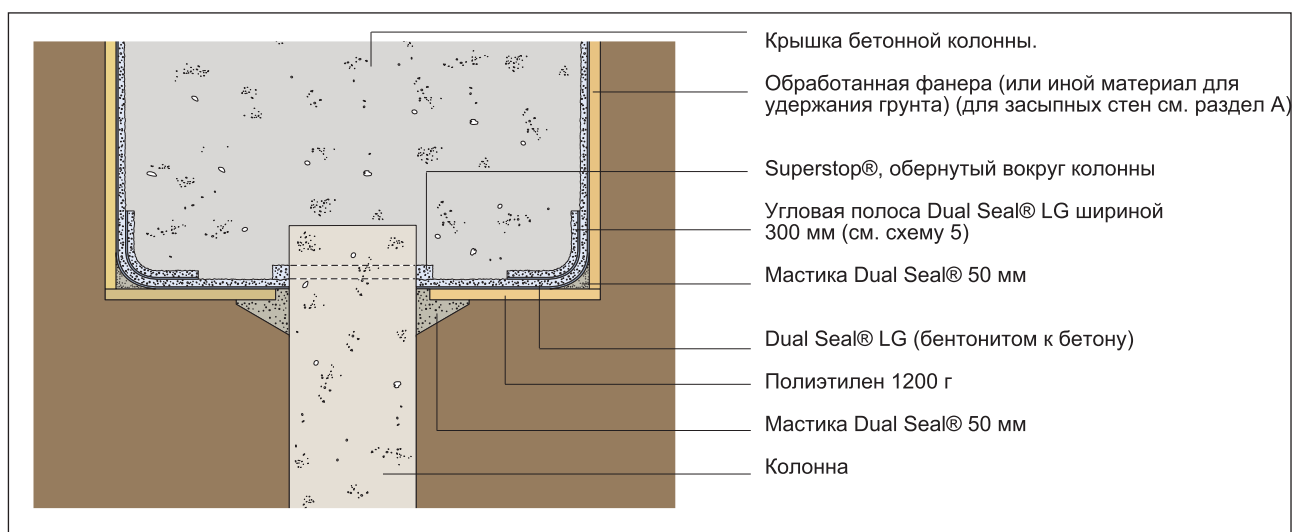


Схема 16: Бетонная колонна с крышкой.

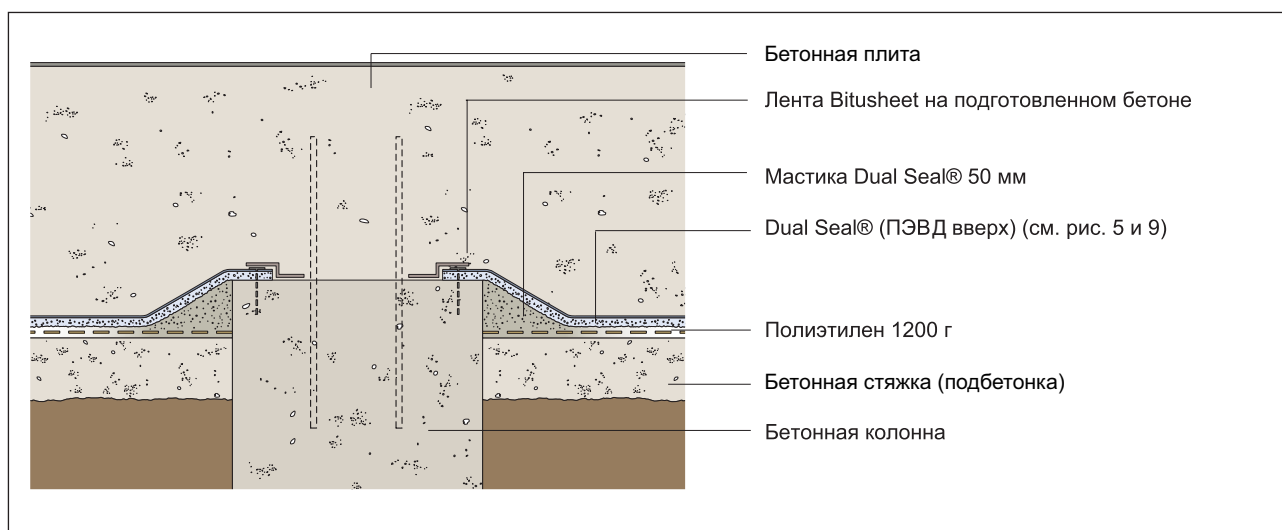


Схема 17: Бетонная колонна с армированной плитой

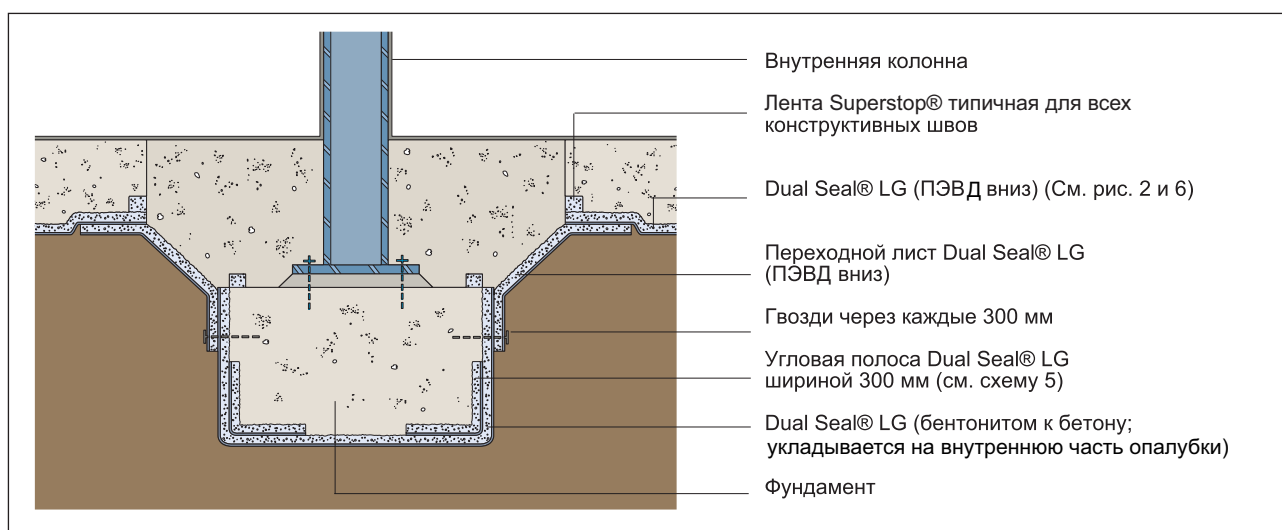


Схема 18: Фундамент у внутренней колонны

СХЕМЫ

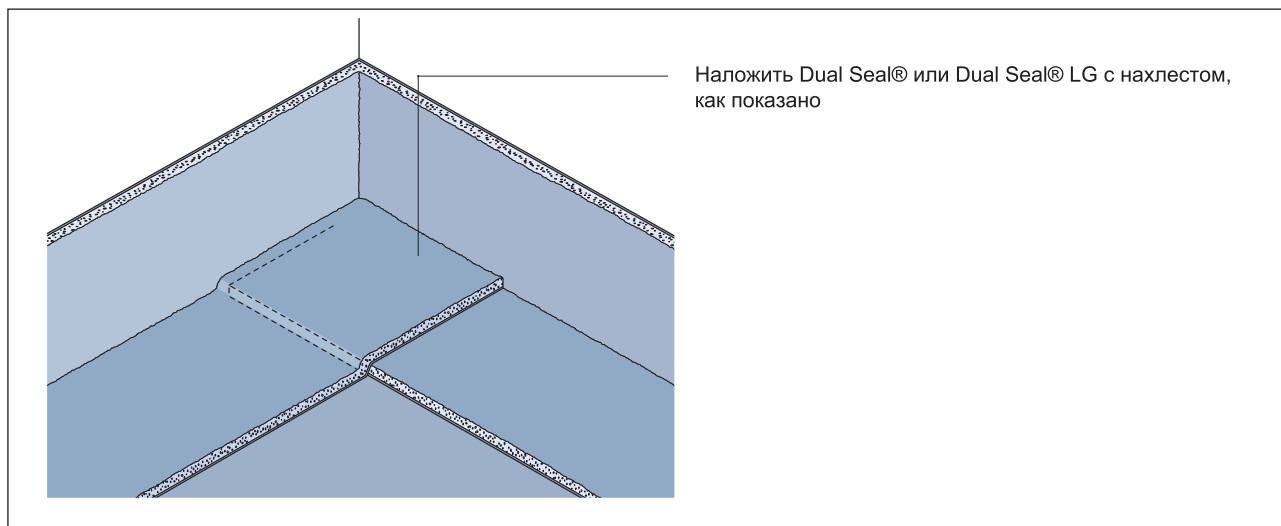


Схема 19: Типовая схема укладки под полом во внутреннем углу у стен

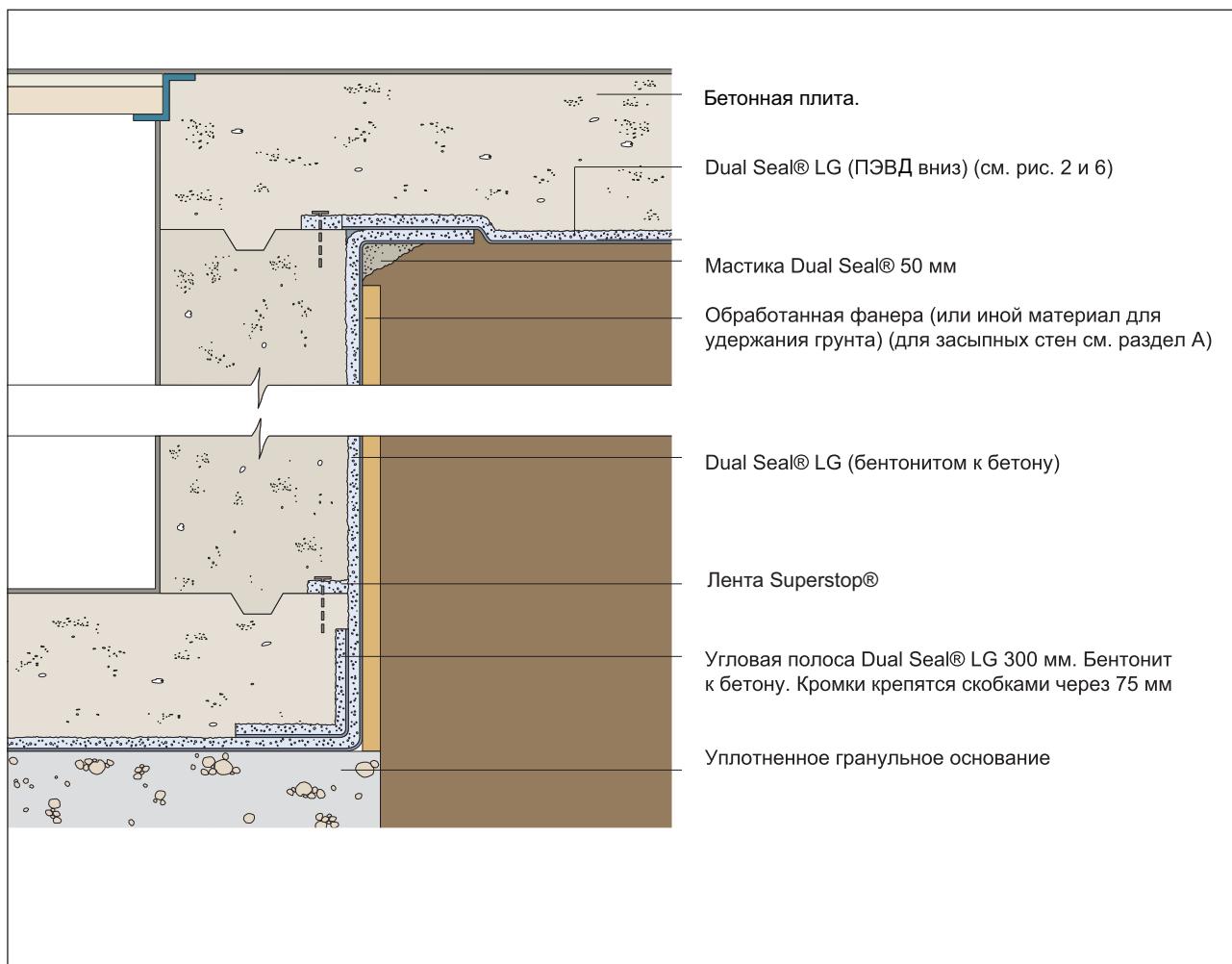


Схема 20: Глухая стена шахты лифта и иного углубления в полу

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. - июль 2002 г.