



ВЦЕПЛЯЕТСЯ В БЕТОН

Контактная гидроизоляционная мембрана MasterSeal 754



MasterSeal 754

Новое поколение гидроизоляции на основе технологии контактных мембран **с механическим сцеплением с бетоном.**

Создает и обеспечивает плотный, прочный и надежный контакт при соприкосновении с бетоном по всей площади покрытия.



MasterSeal 754

Гидроизоляционная мембрана MasterSeal 754 на основе высокоэластичного полиолефина, обеспечивающая прочное механическое сцепление с бетоном, не требует защитной стяжки

Области применения

- Фундаменты зданий глубокого заложения и все типы подземных сооружений
- Стены зданий, возводимые с использованием односторонней и двусторонней опалубки

Особенности и преимущества

- Полноценное сцепление мембраны с бетоном по всей площади контакта
- Монтируется непосредственно перед сборкой арматурного каркаса и укладкой бетонной смеси
- После монтажа не требуется защитная стяжка
- Обеспечивает сокращение времени на устройство котлована и снижает трудозатраты
- Быстрый и легкий монтаж без сварки: соединение за счет самоклеящихся элементов
- Устойчивость к атмосферным воздействиям в процессе монтажа
- Не позволяет воде распространяться между гидроизоляцией и конструкцией за счет сцепления
- Высокая эластичность даже при низких температурах
- Постоянная стойкость к давлению воды до 5 бар
- Высокая механическая ударная прочность
- Устойчивость к агрессивным грунтовым водам
- Длительный срок службы

Расход

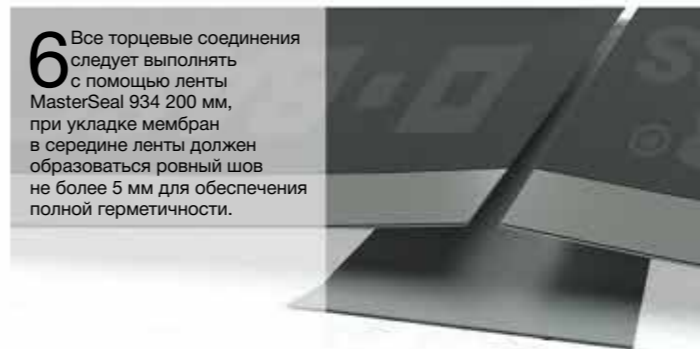
- Чтобы рассчитать общий расход листовых гидроизоляционных мембран, к общей площади поверхности необходимо добавить 10% на нахлест краев, 2–3% на потери в зависимости от условий на строительной площадке на общей площади гидроизоляции
- Внутренние и внешние угловые элементы должны использоваться в открытых и закрытых углах, при детализации лифтовых прямков
- Ленту MasterSeal 934 следует использовать для соединения торцевых частей мембраны между собой, на вертикальных поверхностях и зонах перехода гидроизоляции с фундаментной плиты на стеновую поверхность

Размеры

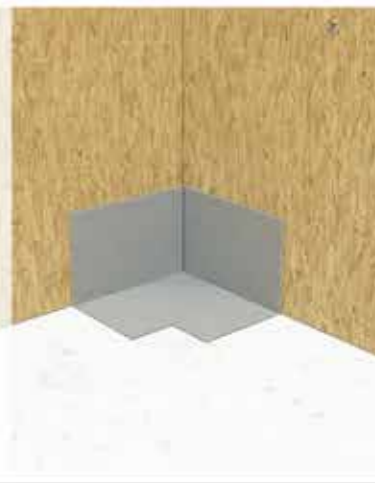
Название продукта	Толщина (мм)	Ширина (м)	Длина (м)	Длина стороны (мм)	Высота стороны (мм)
MasterSeal 754	1,6	1,0	20,0	-	-
MasterSeal 934	0,9	0,2	20,0	-	-
MasterSeal 935	0,8	0,1	100,0	-	-
MasterSeal 754 IC	1,3	-	-	150	100
MasterSeal 754 OC	1,3	-	-	120	100



Технология MasterSeal 754



1 Поверхность основания должна быть ровной и чистой, чтобы исключить риск повреждения мембраны MasterSeal 754 в процессе ее монтажа. Поверхность может быть влажной, но без стоячей воды. При невозможности обеспечения требуемой ровности перед монтажом мембраны может быть уложен геотекстиль плотностью минимум 200 г/м². Соответствующим образом расположить в углах угловые элементы MasterSeal 754 IC. Самоклеящаяся сторона всегда должна быть обращена в сторону укладываемого бетона.



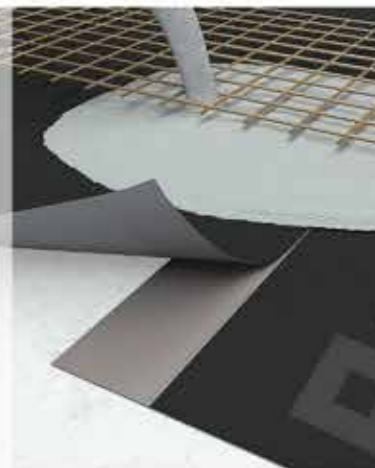
3 В случае гидроизоляции стены с односторонней опалубкой верхний край мембраны должен находиться на расстоянии не менее 200 мм от фундаментной плиты и быть закреплен без каких-либо повреждений. Мембрана MasterSeal 754 должна быть установлена и закреплена на высоте не менее 200 мм над верхней частью любой опалубки. В торце мембрана фиксируется на вертикально закрепленную ленту MasterSeal 934, продольно мембраны соединяются посредством самоклеящихся частей.



5 на каждом боковом краю мембраны MasterSeal 754 предусмотрена самоклеящаяся кромка 100 мм шириной. Края мембран должны соприкасаться друг с другом, однако допускается отклонение до 5 мм. Следует избегать нахлеста мембранных листов. Далее необходимо снять защитную пленку с самоклеящейся кромки и аккуратно склеить края мембран между собой.



7 После завершения монтажа системы MasterSeal 754 следует перейти непосредственно к сборке арматурного каркаса и бетонированию. Перед укладкой бетонной смеси поверхность мембраны рекомендуется увлажнить для обеспечения лучшей адгезии к бетону. Минимальные требования к характеристикам бетона: класс по прочности на сжатие от B25, подвижность П4 и выше.



2 Закрепить самоклеящуюся ленту MasterSeal 934 вертикально по углам с помощью скобы в ее верхней части. Самоклеящаяся сторона всегда обращена в сторону бетонирования. Снять защитную пленку с самоклеящегося углового элемента MasterSeal 754 IC и соединить с вертикальной лентой. Аналогично операцию повторить в горизонтальных углах.

4 Торцевые края мембран всегда должны быть соединены с помощью ленты MasterSeal 934. Ее следует прикрепить к вертикальной поверхности на всю ширину мембраны. Далее необходимо снять половину защитной пленки и закрепить мембрану на половине ленты MasterSeal 934. Бутылкачучковая поверхность ленты должна полностью контактировать с мембраной без складок и пузырей. Далее необходимо прикрепить следующую секцию мембраны и снять вторую половину защитной пленки с ленты MasterSeal 934. Для удержания уплотнительной ленты на месте удобно использовать строительный степлер.

6 Все торцевые соединения следует выполнять с помощью ленты MasterSeal 934 200 мм, при укладке мембран в середине ленты должен образоваться ровный шов не более 5 мм для обеспечения полной герметичности.



Реализованные объекты MasterSeal 754



Компоненты системы

1



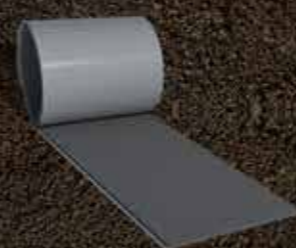
Контактная мембрана MasterSeal 754, обеспечивающая сплошную адгезию с бетонными конструкциями, разработана на основе технологии ламинирования FPO-мембраны нетканым флисом.

2



MasterSeal 934 — клеящая лента с бутилкаучуковой поверхностью с одной стороны, на основе FPO

3



MasterSeal 935 — двусторонняя бутилкаучуковая клеящая лента

4



MasterSeal 754 IC — внутренний угловой узловой элемент с бутилкаучуковой поверхностью, на основе FPO

5



MasterSeal 754 OC — внешний угловой узловой элемент с бутилкаучуковой поверхностью, на основе FPO

6

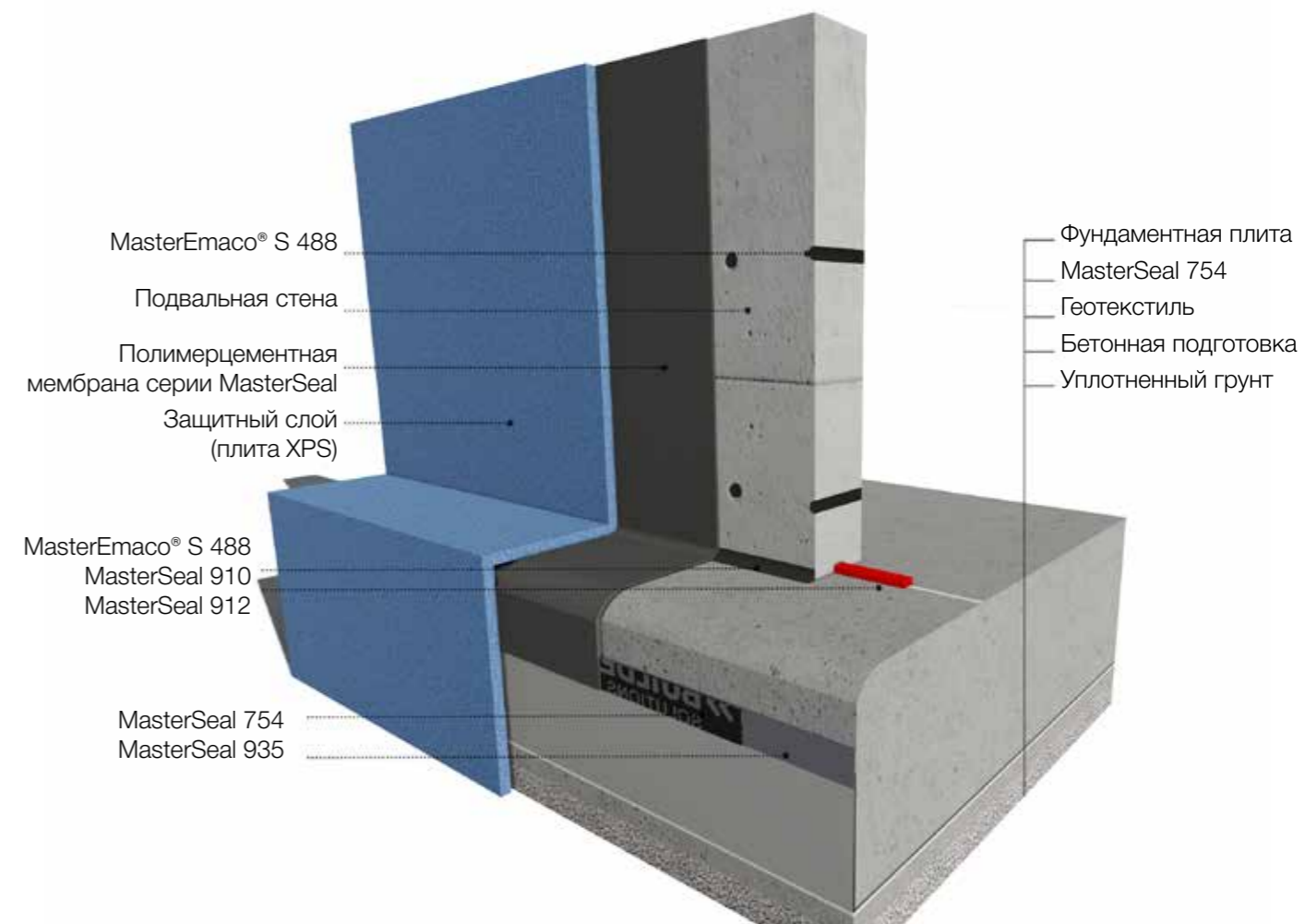
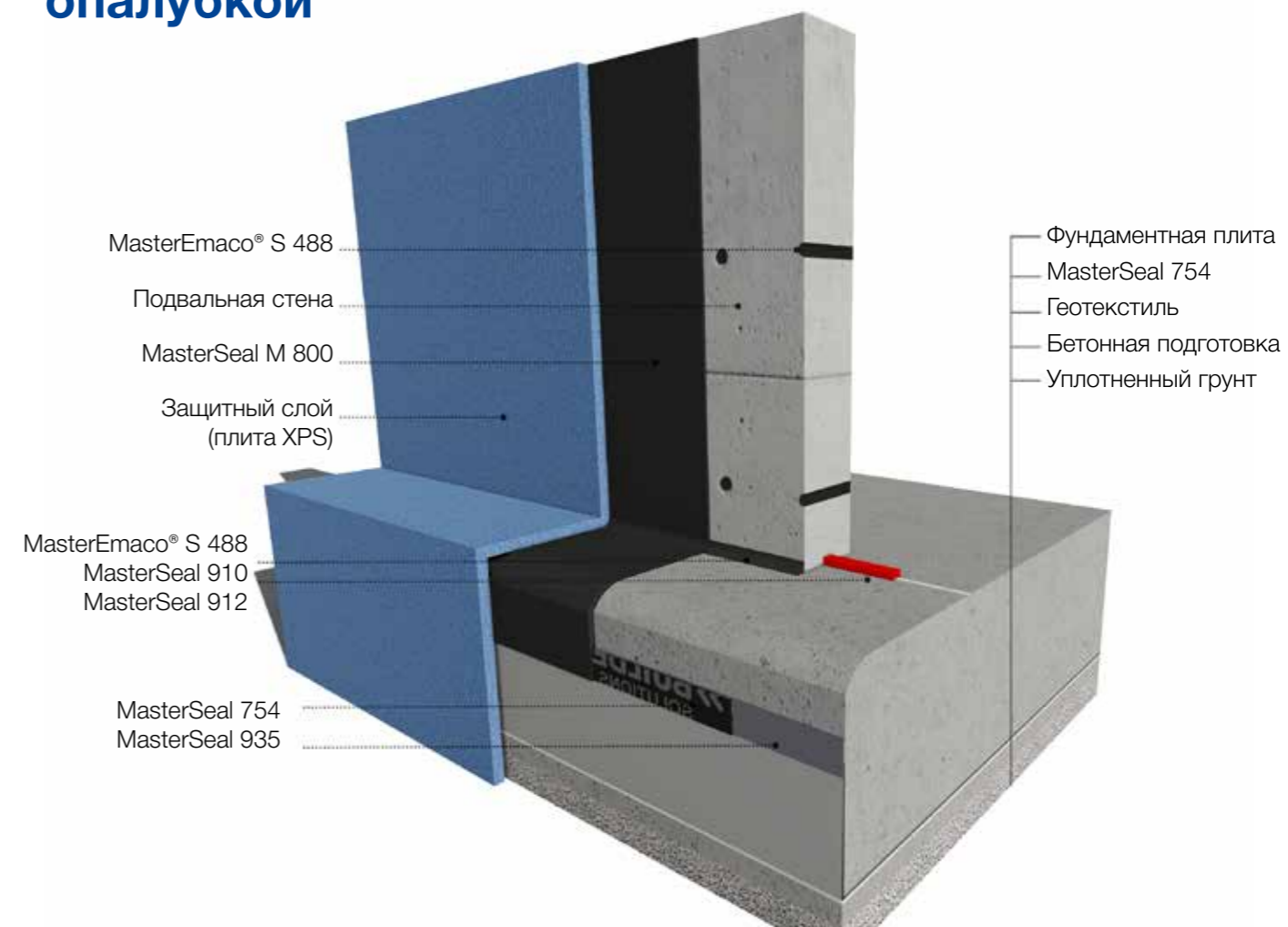


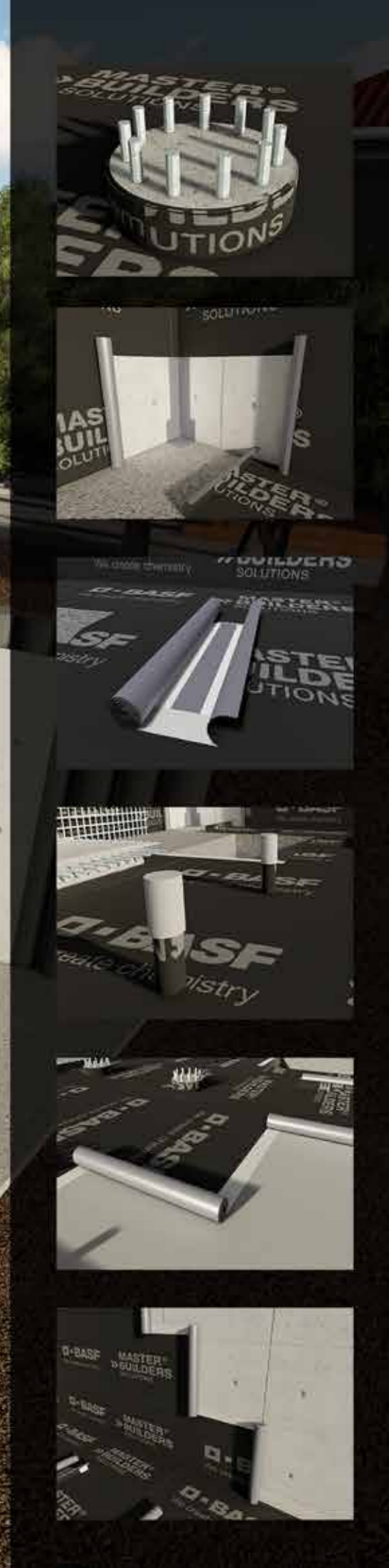
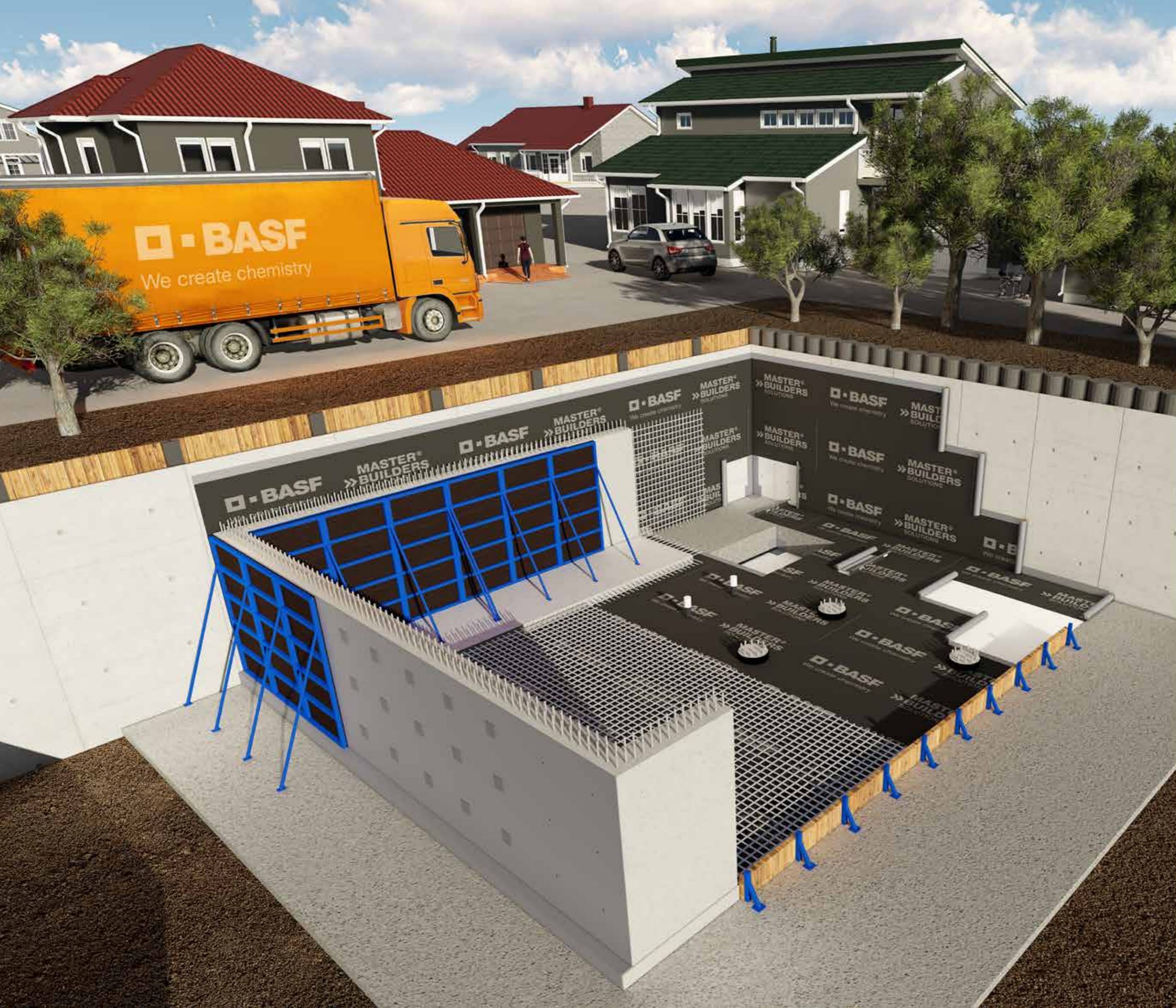
Перед монтажом системы неровные поверхности рекомендуется закрыть нетканым геотекстилем плотностью не менее 200 г/м.

Реализованные объекты MasterSeal 754

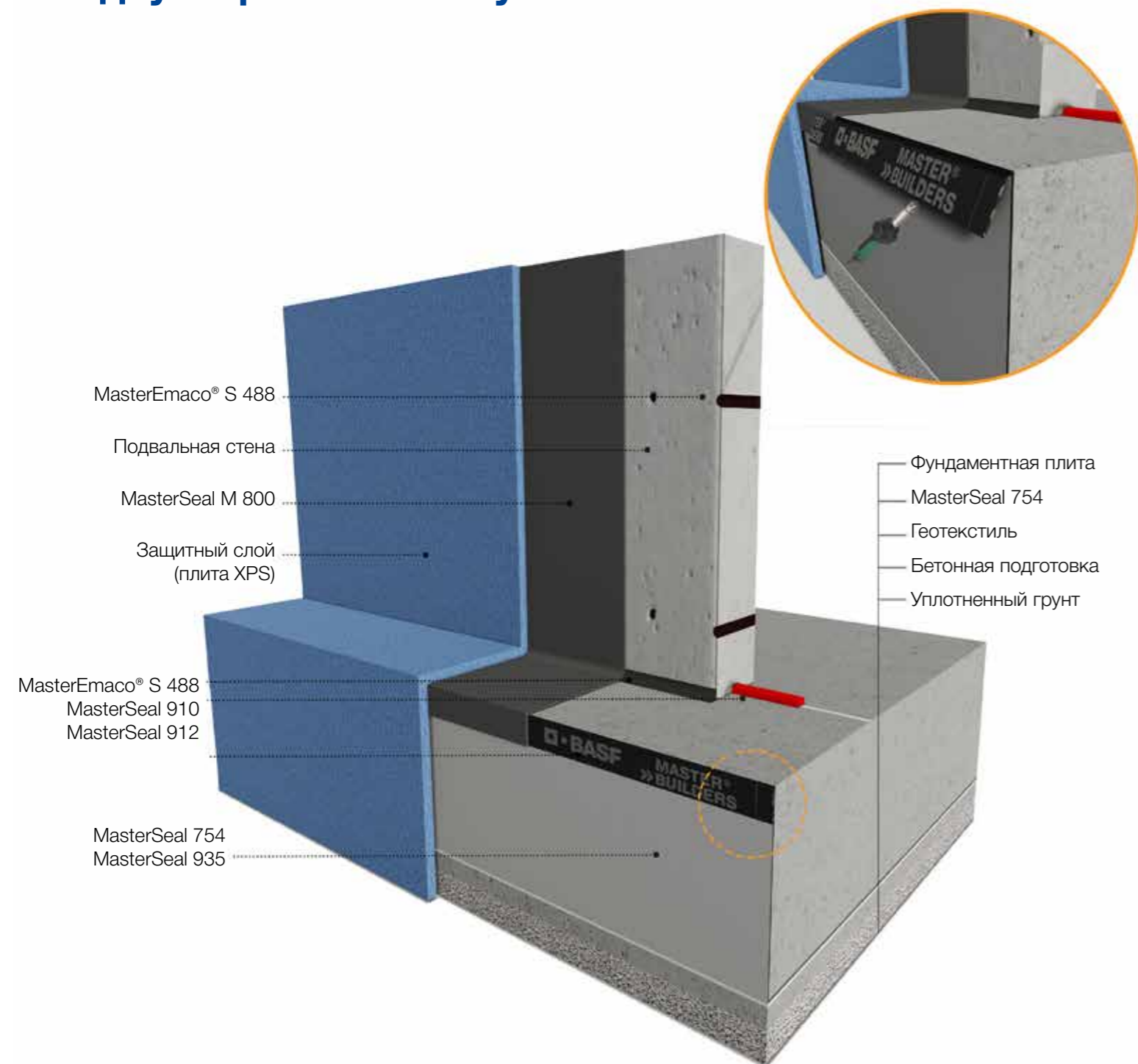


Гидроизоляция стены с двусторонней опалубкой

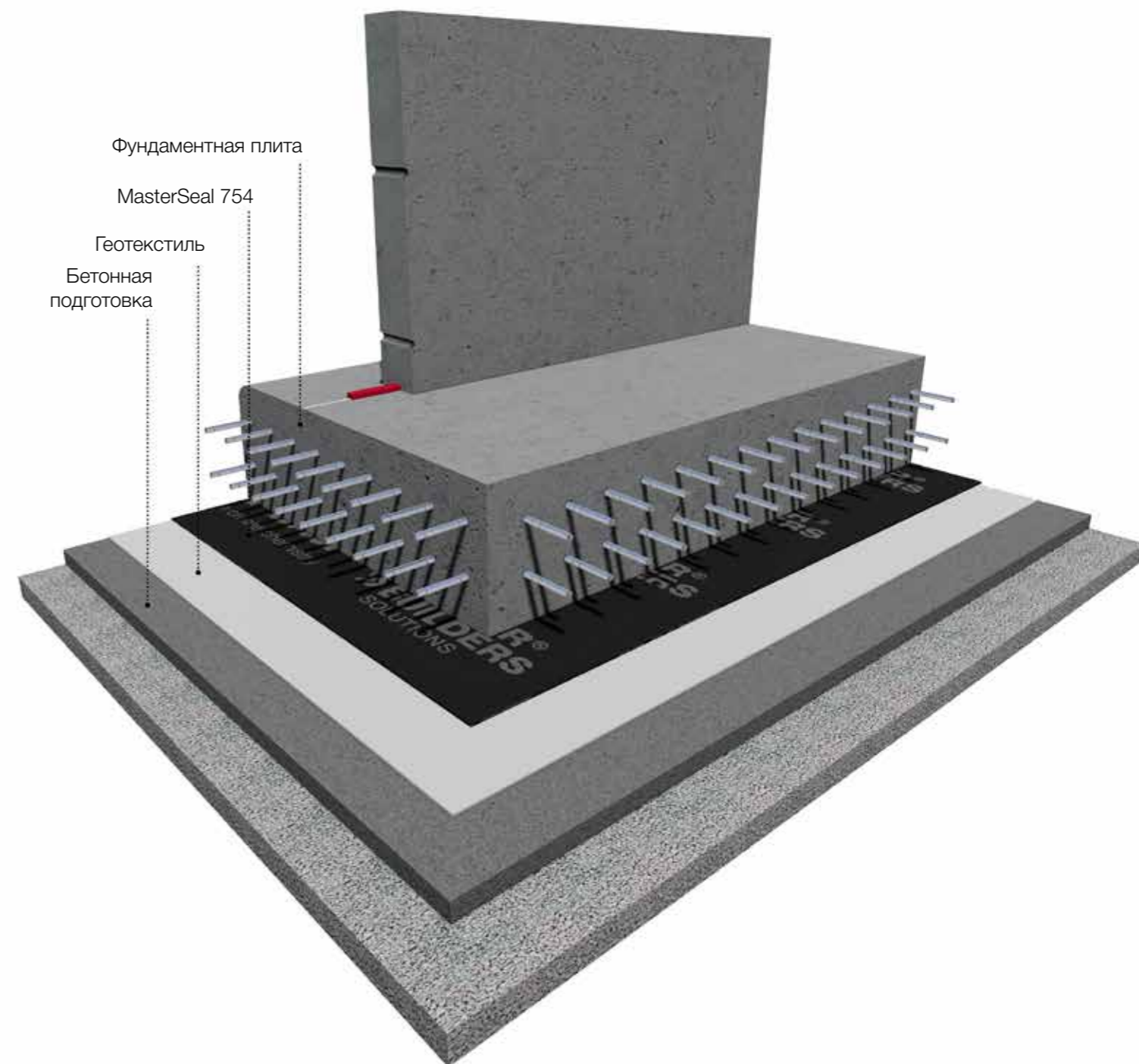




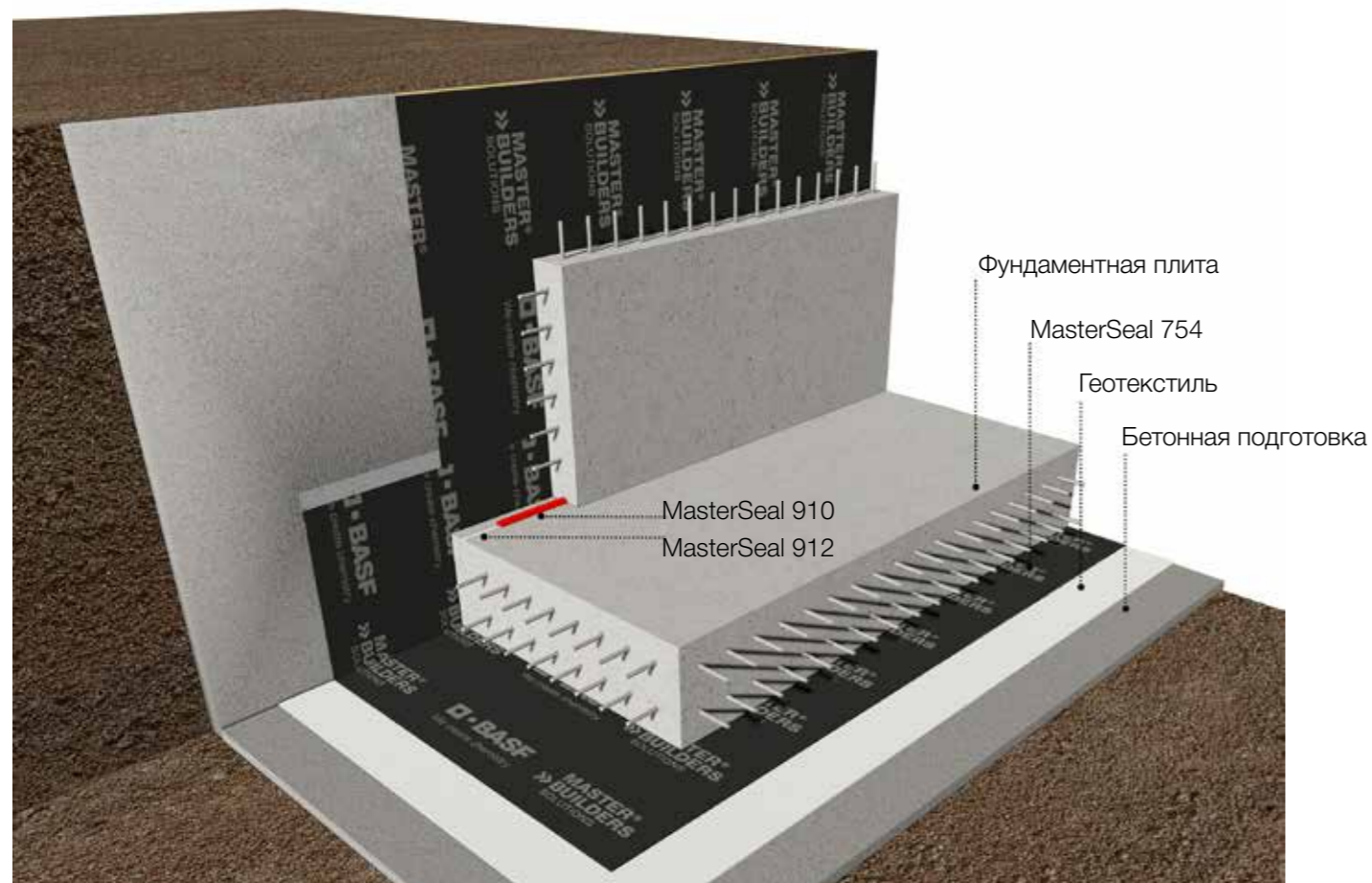
Гидроизоляция стены с двусторонней опалубкой



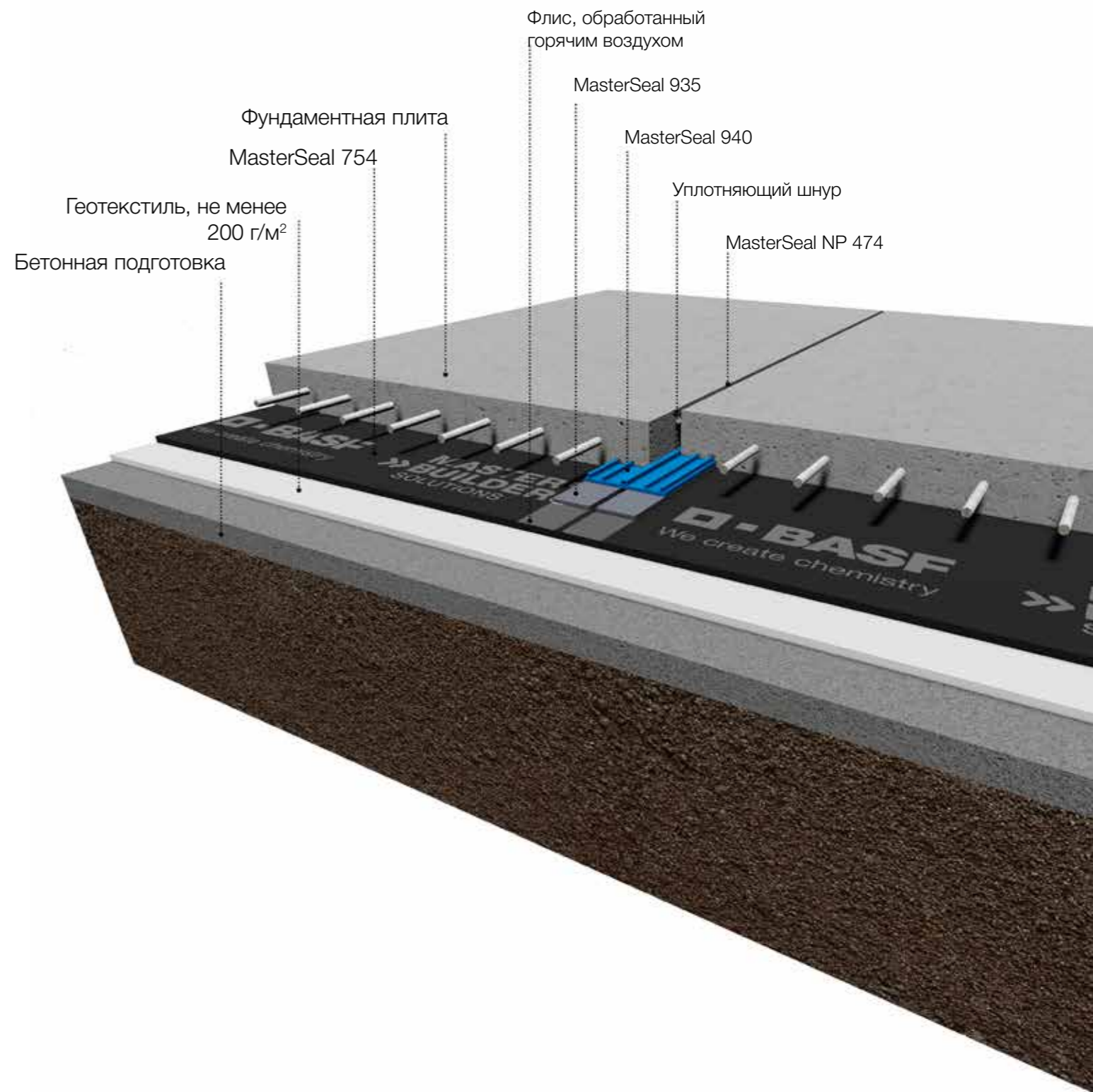
Фундаментная плита



Стена, возведенная с помощью односторонней опалубки



Деформационный шов в плите



Гидроизоляция оголовка сваи



