

# Hydroduct® CF

## Высокоплотный, полиэтиленовый комбинированный пустотообразователь и пароизоляция для дренируемого подвального сооружения Типа С по BS 8102:1990

### Описание

Пустотообразователь Hydroduct® CF является высокоэффективным, рентабельным, дренирующим пустотообразователем. При наложении на внутреннюю поверхность бетонных настилов и стен пустотообразователь Hydroduct® CF будет обеспечивать непрерывную трассу дренажа, которая должна соединяться с внутренней дренажной системой стройплощадки.

### Преимущества

- Отделяет отделки от сооружения – снижает риск поступления воды.
- Предохранение гидроизоляции – позволяет осмотр и ликвидацию течи перед накладкой.
- Экономичность – простота накладки
- Высокая прочность – нагрузка передается через штампованную конструкцию.
- Химическая стойкость – полиэтилен высокой плотности противостоит всем распространенным загрязнениям грунтовых вод.
- Рентабельность – уменьшает потерянное внутреннее пространство по сравнению с традиционными способами дренажа.

### Основные применения

Устанавливается под стяжками настила и между бетонными и блочными стенами для формирования в новых и существующих подземных частях сооружений эффективной дренируемой полости, которая отделяет внутреннюю отделку от сооружения.

Пустотообразователь Hydroduct CF составляет часть сооружения Типа С (дренированная защита), как описывается в BS 8102:1990.

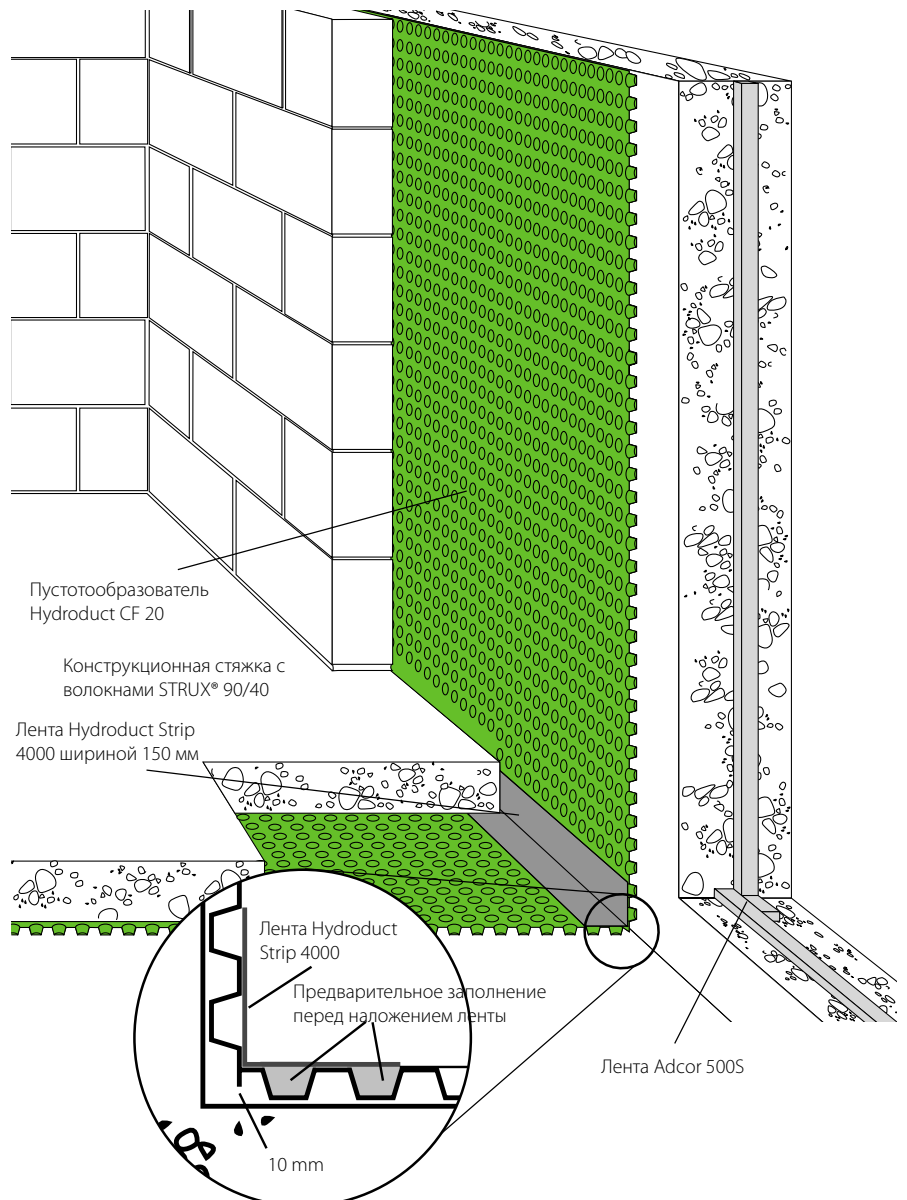
### Проектирование

Подземные части сооружений следует проектировать в соответствии с рекомендациями BS (Британского стандарта) 8102 1990, «Защита сооружений от поступления воды из грунта».

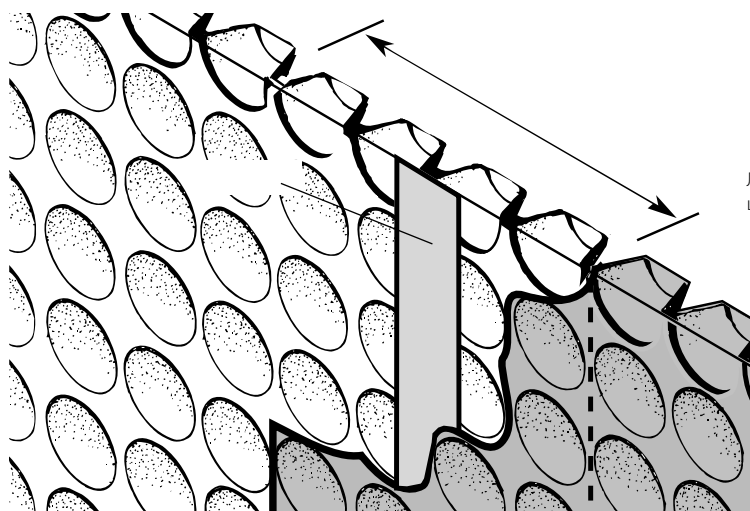
Дополнительные проектные рекомендации приведены в CIRIA Report 139.

Фирма Grace рекомендует использовать гидроизоляционные прокладки на всех железобетонных конструкциях и деформационных швах в подземных частях сооружений с защитой дренированной полостью.

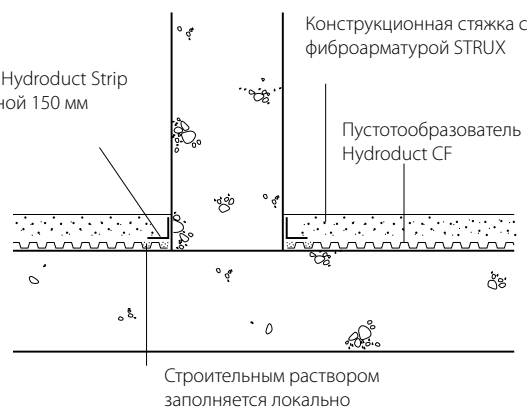
Изделие	Использование
Hydroduct® CF 20	Формирование дренируемых полостей горизонтально и вертикально
Hydroduct® CF 08	Формирование дренируемых полостей вертикально при применениях с пониженным риском



## Накладка пустотообразователя Hydroduct® CF20



## Пустотообразователь Hydroduct CF – стена или узел соединения колонны



### Пустотообразователь Hydroduct CF должен перекрываться внахлёстку на всех швах, склеенных центральной лентой Servitape

Вертикальный пустотообразователь Hydroduct CF следует накладывать перед накладкой горизонтального пустотообразователя.

#### Вертикальный:

Накладывайте пустотообразователь Hydroduct CF на стены в виде непрерывной вертикальной ленты (типа обоев), с выемками в наружной стене, используя крепления, обычно, на 600 мм центрах. Подробности по перекрытию смежных листов показаны выше. Там, где вертикальные ленты не практичны, накладывайте ленты горизонтально, но при этом следите за тем, чтобы горизонтальные нахлестки скашивались вниз к наружной поверхности, а вертикальные швы располагались уступами. В отношении проникновения через стены, обращайтесь в технические службы фирмы Gracse. Если горизонтальные нахлестки являются неизбежными, то верхний лист должен перекрываться нижним листом, чтобы дать возможность воде удерживаться внутри полости пустотообразователя Hydroduct/стена.

Не загибайте пустотообразователь Hydroduct CF на стыке настил/стена – обрежьте и соединяйте в стык, как описывается на предыдущей странице.

#### Горизонтальный:

Идеально, плиты перекрытий должны укладываться так, чтобы имелись уклоны в дренажный сточный колодец или водоспуски. Однако, плоская плита является приемлемой, если только на ней не имеется обратных уклонов, а вмятины заполнены. Там, где поверхностные неровности превышают 5 мм, отрежьте и исправьте.

Неплотно уложите пустотообразователь Hydroduct CF с выемками на настил и обрежьте вокруг любые препятствия. Механически закрепите к субстрату.

Произведите герметизацию вокруг баз колонн, препятствий и т.д. посредством наложения ленты Hydroduct Strip 4000 на чистый, сухой пустотообразователь Hydroduct CF и

на загрунтованный субстрат (смотрите детализированный чертеж). Все субстраты для наложения ленты Hydroduct Strip 4000, помимо пустотообразователя Hydroduct CF, первоначально должны быть загрунтованы грунтовкой В1, чтобы обеспечить полное склеивание. Строительным раствором заполните выемки под лентой Hydroduct Strip 4000, чтобы образовать плоскую опорную поверхность.

Формируйте нахлестки посредством сцепления четырех выемок и герметизации с использованием 30 мм двухсторонней клейкой ленты Servitape® 4000. Там, где горизонтальные стыковые швы являются неизбежными, заполните строительным раствором два ряда выемок каждой стороны шва. Покройте стыковой шов лентой Hydroduct Strip 4000.

Формируйте концевые и боковые нахлестки посредством сцепления четырех выемок и герметизации с использованием двухсторонней клейкой ленты Servitape.

Следите, чтобы пустотообразователь Hydroduct CF полностью подсоединялся к дренажным водостокам, и проверяйте на наличие повреждения. Поврежденные участки могут ремонтироваться путем закройки и наложения заплатки большего размера из пустотообразователя Hydroduct CF и закрепления лентой Servitape 4000.

Все проникновения через пустотообразователь Hydroduct CF следует герметизировать герметизирующим составом Servijoint One или подобным ему.

Не допускайте сжатия пустотообразователя Hydroduct CF в течение укладки бетонной стяжки, используя временные плиты для распространения нагрузки. Укладывайте арматуру на «комки» строительного раствора для предотвращения точечных нагрузок на пустотообразователь Hydroduct CF.

#### Совместимость

Пустотообразователь Hydroduct CF совмещается со всеми цементирующими, битумными и полиэтиленовыми строительными матери-

алами. В отношении других материалов проводите проверку при помощи технических служб фирмы Gracse.

#### Ограничения

Пустотообразователь Hydroduct CF не подходит для внутренних применений там, где не имеется возможности соединения с дренажной системой стройплощадки.