

DRYSULATION

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН
ЗДАНИЙ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА



DS 02.03.07.01

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

DRYSULATION

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА



DS 02.03.07.01

I. ВСТУПЛЕНИЕ

- А. Настоящая инструкция описывает этапы монтажа системы утепления наружных стен зданий Dryvit Drysulation. Прежде, чем приступить к работам, исполнитель должен внимательно ознакомиться со следующими документами:
1. Техническое Свидетельство ИТВ АТ-15-2717/2003
 2. Описание продукта DS.02.04.07.01 до 05
 3. Конструктивные узлы детали DS.02.2.00
 4. Проект утепления фасада
- Б. Работы по применению системы Dryvit Drysulation должны производиться опытным исполнителем, имеющим действующий сертификат обучения, выданный фирмой Dryvit или ее официальным представителем.

II. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

- А. Прежде чем приступить к реализации проекта, исполнитель должен представить на утверждение собственнику/проектировщику образцы системы.
1. Образцы должны иллюстрировать использованные цвета и описанные в проекте фактуры.
 2. Образцы должны быть приготовлены из тех же продуктов, которые указаны в проекте фасада.
 3. Утвержденные инструменты, оборудование и материалы, к которым относятся образцы следует сохранить и обеспечить к ним доступ на месте строительства.
- Б. Исполнитель должен подробно ознакомиться с проектом и объяснить все нюансы, касающиеся решения конструктивных деталей, крепежей и др.

III. КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ DRYVIT DRYSULATION

- А. Клей для приклеивания теплоизоляционных плит.
1. Минеральный модифицированный клеющий раствор Dryhesive Plus.
Сухая смесь на базе цемента, содержащая синтетические смолы, образующая после смешания с водой высококачественный клеевой раствор для приклеивания теплоизоляционных плит к минеральному основанию. Подробная информация – смотри описание продукта DS 02.04.07.01
- Б. Теплоизоляционный слой
1. Плиты Пенополистирола PS-E FS 15 размером 1000 x 500 мм и толщиной от 20 до 200 мм, удовлетворяющие требованиям Dryvit, смотри описание продукта DS 00.06.07.06. Соответствуют PN-EN-13163: 2004 (EPS 70040 Фасад или EPS 80 036 Фасад)
- В. Базовый слой
1. Минеральный модифицированный клеющий раствор Drysoat.
 - а. Сухая смесь на базе цемента, содержащая синтетические смолы, образующая после смешания с водой высококачественный клеевой раствор для втапливания армирующей сетки на внешней

поверхности изоляционного слоя. Подробная информация – смотри описание продукта DS. 02.04.07.02

2. Армирующая сетка голубого цвета с черной надписью Dryvit, изготовлена из стекловолокна, соответствующим образом обработанна для обеспечения совместимости с другими материалами системы. Армирующая сетка классифицируется по ударопрочности базового слоя и доступна в следующих разновидностях
 - а. Standard Plus
 - б. Panzer
- Г. Фасадное покрытие Dryvit должно иметь цвет и фактуру, утвержденные проектировщиком или владельцем.
1. Модифицированные штукатурки Drytex
 - а. Сухие смеси, содержащие синтетические смолы, образующие при смешении с водой высококачественную штукатурную массу. Доступны в фактурах: Quarzputz, Sandblast, Freestyle, Sandpebble.
- ВНИМАНИЕ:** Штукатурки должны быть покрашены силиконовой краской Silstar, акриловой Demandit или силикатной Colorsil.
2. Фасадные краски:
 - а. Краска Demandit на базе 100% полимеров акрила, доступна в полной гамме цветов Dryvit
 - б. Силиконовая краска Silstar, доступна в полной гамме цветов Dryvit
 - в. Силикатная краска Colorsil, доступна в определенных цветах Dryvit.
- Д. Другие материалы.
1. Стартовые профили:
 - а. из нержавеющей стали, алюминиевые, из ПВХ, соответствующие толщине изоляции,
 - б. угловые из нержавеющей стали, алюминиевые или ПВХ.
 2. Монтажный комплект:
 - а. вбиваемые механические соединения,
 - б. пластмассовые соединения, шайбы-прокладки из ПВХ.
 3. Уголки из нержавеющей стали, алюминиевые и ПВХ (с укрепляющей сеткой или без нее).
 4. Чистая пресная вода.
 5. Механические соединения (когда требуются по проекту).
 6. Уплотнительные материалы.

IV. ПОСТАВКА, ХРАНЕНИЕ

- А. Все материалы системы Dryvit должны быть доставлены на место работ в оригинальной, не вскрытой упаковке, с ненарушенными этикетками. Материалы сомнительного качества не должны допускаться к применению.
- Б. Минимальная температура хранения для краски:
1. Demandit составляет +7°C, время хранения: 2 года от даты изготовления, указанной на упаковке, емкости следует беречь от непосредственного воздействия солнечных лучей.

DRYSULATION

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА



DS 02.03.07.01

2. Silstar и Colorsil +7°C, время хранения: 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

В. Клеевые и штукатурные растворы следует хранить в оригинальных упаковках, защищенных от влаги. Штукатурки хранить не более 6 месяцев с даты выпуска, указанной на упаковке.

V. УСЛОВИЯ ТРУДА

А. Температура воздуха во время работы и в течение последующих 24 часов должна составлять не менее +4°C (во время окрашивания +7°C). В это время следует защищать фасад от влаги и повреждений.

Б. Избегать загрязнения поверхностей, не затрагиваемых работами.

В. Временная защита от дождя должна быть обеспечена до окончательного завершения кровельных работ и установки уплотнений.

Г. Работы по монтажу системы утепления должны координироваться с другими строительными работами.

Д. В утепляемом здании не должно быть восходящей капиллярной влажности.

Е. Здание не должно иметь дефектов, препятствующих правильному функционированию системы утепления.

Ё. Между строительными лесами и стеной необходимо оставить расстояние согласно требованиям безопасности труда, а крепежные элементы крепить с уклоном от фасада к лесам для правильного отвода дождевой воды.

VI. ОЦЕНКА И ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

А. Систему Drysulation можно монтировать на следующие минеральные основания: бетон, железобетон, газобетон, кирпич, пустотелые блоки.

Б. Проверить стены в нескольких местах на отклонение от вертикали, и в случае их наличия определить с проектировщиком или инвестором способ их выравнивания.

В. Следует убедиться, что основание:

1. Чистое, сухое, ровное с допуском +/-6 мм в радиусе 1,2 м, без налетов, пыли, высолов, отслаивающейся краски и других веществ, ослабляющих адгезию. Максимальный прогиб основания L/240.

2. Соответствующее проекту.

3. Без технологической и капиллярной влаги. Минеральные основания должны созреть минимум 28 дней.

Г. Неровности можно выровнять выравнивающими растворами Dryvit. Слабые, осыпающиеся основания можно укрепить средством Strongsil.

Д. Перед креплением плит пенополистирола на непрочных основаниях следует провести пробу приклеиваемости клея Dryhesive Plus к основанию.

1. В нескольких местах на поверхность стены приклеить по 3 кусочка пенополистирола (100 x 100 мм) и оставить для высыхания на 3 дня.

2. Через 3 дня провести испытание на отрыв пенополистирола от основания.

3. Основание является относительно крепким, если расслоение произошло в образце пенополистирола. В случае, если клей отслоился от основания, следует покрасить основание средством Primax для улучшения прилипаемости клея или выбрать другой метод крепления плит пенополистирола (например механический). Если во время отрывания вырывается тонкий слой основания, следует загрунтовать его препаратом Strongsil и выполнить повторный тест. Если во время отрывания вырывается фрагмент основания, это означает, что основание слабое и следует выбрать другой метод крепления, например клево-механический или механический.

VII. КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

А. Следует убедиться что плиты пенополистирола соответствуют требованиям Dryvit (смотри описание продукта DS. 00.06.07.06) В любом случае не допускается использование пожелтевших, деформированных, неровно разрезанных плит.

Б. Монтаж плит пенополистирола следует начинать с закрепления нижнего края системы: при помощи соответствующего нижнего профиля или сетки Standard, завернутой под поверхность пенополистирола. В обоих случаях работу следует начинать с обозначения горизонтальной линии, которая будет являться нижним краем системы.

1. Предохранение нижнего края системы с помощью армирующей сетки.

а. Приготовить клеевой раствор Dryhesive Plus согласно описанию продукта DS.02.04.07.01. Время пригодности к работе приготовленного клеевого раствора составляет около 1 часа и зависит от атмосферных условий.

б. Над обозначенной линией, являющейся нижним краем системы утепления нанести клеевой раствор Dryhesive Plus (полосой шириной около 50 мм), затем вклеить ленту сетки шириной 0,4 м так, чтобы при закреплении первого ряда плит можно было вывернуть ее на поверхность.

2. Крепление стартового профиля.

а. Стартовый профиль укреплять так, чтобы его нижний край совпадал с обозначенной горизонтальной линией.

б. Для крепления использовать дюбеля с расстоянием между ними около 30 см.

DRYSULATION

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА



DS 02.03.07.01

- в. Неровности основания нивелировать при помощи шайб-прокладок из ПВХ.
 - г. Профили соединять при помощи пластмассовых соединений.
 - д. На углах здания укреплять угловые профили.
- В. Приготовить клеевой раствор Dryhesive Plus согласно описанию DS.02.04.07.01. Время пригодности к работе приготовленного клеевого раствора составляет около 1 часа и зависит от атмосферных условий.
- Г. Клеевой раствор Dryhesive Plus наносить на плиты утеплителя по методу полос и точек («рамки и маячков»).
1. Рамка: ширина около 5 см, соответствующая толщина, 6 маячков соответствующей толщины внутри рамки и диаметром около 10 см
- ВНИМАНИЕ:** Клеевую массу накладывать только на поверхность теплоизоляционных плит, а не на основание.
- Д. Немедленно после нанесения клеевого раствора прижать плиту утеплителя к основанию и продвинуть к краю соседней плиты так, чтобы клеевой раствор не попал в пространство между плитами.
- Е. Плиты укладывать с привязкой к углам здания.
- Ё. Теплоизоляционно-деформационные швы.
1. В местах, указанных в проекте, а также на теплопроводных деталях конструкции здания, следует выполнить теплоизоляционно-деформационные швы.
- а. Перед укреплением плит пенополистирола вдоль теплоизоляционно-деформационного шва на поверхность основания следует приклеить полосы армирующей сетки, которые на следующем этапе будут вывернуты на поверхность плит (ширина выворачиваемой полосы не менее 60 мм).
 - б. При приклеивании плит выравнивать их по боковой поверхности (со стороны теплоизоляционно-деформационного шва) и фрагмент поверхности покрыть слоем раствора Dryhesive.
 - в. После приклеивания плит к основанию вывернуть из-под них полосы армирующей сетки и утопить в свежей массе при помощи стальной терки.
 - г. Для выполнения теплоизоляционно-деформационного шва можно применить теплоизоляционно-противодеформационный профиль:
 - во время крепления плит следует оставить между ними теплоизоляционно-деформационный шов шириной около 20 мм, поверхность плит при креплении теплоизоляционно-деформационной щели
 - покрыть слоем около 2 мм толщиной и шириной около 60 мм по каждой стороне,
 - Закрепить теплоизоляционно-деформационный профиль в щели, втапливая края профиля в предварительно приготовленный раствор,
 - после вклеивания теплоизоляционно-деформационного слоя покрыть поверхность пенополистирольной плиты слоем раствора Drycoat и утопить в нем сетку (с.8).
- Ж. Компенсационные соединения
1. В местах стыка системы с другими материалами следует выполнить компенсационное соединение.
- а. Перед укреплением плит пенополистирола вдоль стыка на поверхность основания следует приклеить полосы армирующей сетки, которые на следующем этапе будут вывернуты на поверхность плит (ширина выворачиваемой полосы не менее 60 мм).
 - б. При приклеивании плит выравнивать их по боковой поверхности (со стороны стыка) и фрагмент поверхности покрыть слоем раствора Dryhesive.
 - в. После приклеивания плит к основанию вывернуть из-под них полосы армирующей сетки и втопить в свежей массе при помощи стального полтерка.
3. Окна, двери и другие фасадные проемы.
1. Слой теплоизоляции должен быть отделен от дверных и оконных рам и механических элементов компенсационным зазором. Смотри пункт VII.I и Конструктивные Детали Системы Dryvit Drysulation, DS. 02.2.00
2. Вокруг всех дверных и оконных рам теплоизоляционные плиты должны быть размещены таким образом, чтобы их края не находились на продолжении краев проемов Конструкционные Детали Системы Dryvit Drysulation. Укладка таким образом уменьшает возможность появления трещин.
3. Углы всех проемов следует укрепить дополнительными фрагментами армирующей сетки размером 25x30 см, утопленными на поверхности плит под углом 45°. Смотри детали DS 02.2.00. С целью дополнительного предохранения от распространения огня по периметру проемов следует сделать ленту из минеральной ваты шириной около 300 мм и длиной соответственно на 300 мм больше с каждой стороны оконного проема. Однако это не является обязательным.
- И. Все теплоизоляционные плиты должны создавать однородную теплоизоляционную поверхность.
- 1. Все щели между плитами утеплителя шириной более 1,5 мм следует заполнить теплоизоляционным материалом, например соответственно подогнанными клиньями из пенополистирола.
 - 2. Нельзя заполнять щели клеевыми растворами.

DRYSULATION

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА



DS 02.03.07.01

К. Поверхность теплоизоляционного слоя должна быть ровной

1. Плоскость следует проверить при помощи рейки длиной не менее 2,5 м.
2. Все неровности больше 1,5 мм удалить при помощи терки с наждачной бумагой. Вся поверхность пенополистирола должна быть отшлифована.

ВНИМАНИЕ: Шлифовать круговыми движениями, не шлифовать вдоль соединений плит. Поверхность тщательно очистить от пыли.

Л. На этом этапе работ следует выполнить предусмотренные проектом расшивки.

1. При помощи веревки обозначить линии расшивки.
2. При помощи машины для расшивки и длинного водила вырезать канавки соответствующего размера.

ВНИМАНИЕ: Канавки должны иметь такую глубину, чтобы оставшийся теплоизоляционный слой имел толщину минимум 25 мм.

3. В канавках по всей длине расшивки утопить полоски армирующей сетки. Ширина армирующей сетки должна быть такой, чтобы она была утоплена также на поверхности плит пенополистирола - минимум 6 см с каждой стороны расшивки.
4. В качестве альтернативного метода можно применять профиль для расшивки.

М. В случае стандартного применения а также правильно подготовленного основания, использование механических креплений не обязательно. Механическое крепление применять согласно рекомендациям проектировщика, если предусмотрено в проекте утепления.

1. Количество, размещение и тип соединений должны быть указаны в проекте.
2. Соединения вбивать после высыхания клея, не раньше 24 часов после приклеивания плит.

VIII. ВТАПЛИВАНИЕ АРМИРУЮЩЕЙ СЕТКИ

А. Перед началом втапливания армирующей сетки следует проверить состояние поверхности плит пенополистирола.

1. Возникшие неровности выровнять, как указано в пункте VII.К.
2. Впадины заполнить.
3. Вмятины в местах монтажа механических соединений зашпаклевать клеевой массой Drycoat.

Б. На поверхности фасада, не подверженной нагрузкам, рекомендуется выполнение стандартного базового слоя, используя один слой армирующей сетки Standard. Для этого следует:

1. Приготовить штукатурный раствор Drycoat согласно описанию продукта DS. 02.04.07.02.
2. При помощи стального полтерка на поверхность слегка большую ширины и длины полосы сетки наложить непрерывный слой массы Drycoat толщиной около 1,5 мм.
3. Армирующую сетку тотчас же приложить к свежей массе и утопить при помощи той же терки движениями вдоль волокон от середины полотна армирующей сетки к краям. Сетка должна быть тщательно втоплена так, чтобы на поверхности не был виден ее цвет. Места просвечивания цвета сетки следует покрыть тонким слоем массы Drycoat.
4. Сетку укладывать внахлест минимум 60 мм. Только такая укладка гарантирует правильную передачу напряжений на штукатурный армированный слой.
5. На внутренних углах нахлест армирующих сеток должен быть шириной 200 мм на каждую стену. Смотри детали DS 02.2.00.
6. Внешние угловые профили следует укрепить одним из следующих методов:
 - а. Армирующую сетку втапливать внахлест 200 мм на каждую стену.
 - б. Перед втапливанием сетки приклеить уголки из армирующей сетки или уголки из сетки Panzer. После высыхания втопить связывающий слой сетки Standard.
7. Выполненный таким образом базовый слой защитить от влаги и оставить для высыхания на время около 24 часов (20°C, относительная влажность воздуха 55%).

В. В местах, подверженных нагрузкам, например на балконах и вокруг коммуникационных узлов, перед выполнением базового слоя следует втопить слой сетки Panzer.

Для этого следует:

1. Приготовить штукатурный раствор Drycoat согласно описанию продукта DS. 02.04.07.02.
2. При помощи стальной терки на поверхность слегка большую ширины и длины полосы сетки наложить непрерывный слой массы Drycoat толщиной около 2,0 мм.
3. Армирующую сетку Panzer тотчас же приложить к свежей массе и втопить при помощи того же полтерка движениями вдоль волокон от середины полотна армирующей сетки к краям.
4. Учитывая толщину сетки Panzer, она укладывается только встык.
5. Выполненный таким образом слой Panzer защитить от влаги и оставить для высыхания на время около 24 часов (20°C, относительная влажность воздуха 55%).
6. Затем втопить сетку Standard согласно инструкции в пункте VIII.В. В случае, когда сетка Panzer уложена горизонтальными лентами, следует укладывать сетку Standard вертикальными лентами и наоборот.

DRYSULATION

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА



DS 02.03.07.01

IX. НАНЕСЕНИЕ ОТДЕЛОЧНОГО СЛОЯ DRYVIT

А. Нанесение штукатурок Drytex

1. Перед нанесением штукатурки Drytex базовый слой должен быть сухим, ровным и прочным. Время высыхания базового армированного слоя составляет 24 часа (20°C, относительная влажность воздуха 55%), но может увеличиться при неблагоприятных погодных условиях. Следует проверить, втоплена ли армирующая сетка полностью в клеевом слое, неровности отшлифовать теркой с наждачной бумагой.
2. Подготовка штукатурки Drytex к применению
А. Штукатурку Drytex развести водой по инструкции на упаковке или согласно описанию продукта DS. 02.04.07.03.
3. Общие замечания.
 - а. Все фасадные штукатурки Dryvit следует наносить на основание в один прием до естественных границ, таких как углы здания, теплоизоляционные швы или линии маскирующей ленты. Следует обеспечить соответствующее количество рабочих и лесов. Следует обеспечить соответствующее расстояние между стеной и лесами, согласно указаниям ВНР.
 - б. Избегать работы на сильно освещенных и нагретых поверхностях.
4. Штукатурку наносить при помощи чистой стальной терки на толщину самых крупных зерен наполнителя.

ВНИМАНИЕ: Штукатурку не следует наносить внутрь теплоизоляционно-деформационного шва.

5. Фактура формируется на свежеложенном материале затиранием пластиковым полтерком. Для получения однородной фактуры необходимо проводить затирку всей обрабатываемой поверхности одинаковыми движениями и одинаковыми инструментами. В холодные дни необходимо делать короткий перерыв между нанесением и затиркой.
6. Нанесенную поверхность следует защищать от дождя и повреждений до полного высыхания, покраски или окончания монтажа уплотнений и кровельных работ. Время полного созревания штукатурок Drytex составляет 28 дней.

7. Цвет штукатурки получается путем окрашивания ее акриловой краской Demandit, силиконовой краской Silstar или силикатной краской Colorsil.

ВНИМАНИЕ: Штукатурки Drytex нельзя оставлять на здании неокрашенными.

Б. Окрашивание фасадной краской.

1. Если штукатурки Drytex нанесены на сухой армированный слой Drycoat при температуре основания и воздуха +20°C, а относительной влажности воздуха 55%, то штукатурку можно окрашивать через 48 часов. В худших погодных условиях это время увеличивается, особенно осенью, при низких температурах и высокой относительной влажности воздуха. При низкой температуре и высокой относительной влажности воздуха рекомендуется отложить окрашивание на около 7 дней. Преждевременное окрашивание может привести к возникновению на поверхности разводов, а при влажной штукатурке - даже вспучиванию.
2. Краску Demandit применять при температуре выше +7°C. Низкая температура и высокая влажность воздуха могут привести к разводам. Краски Silstar и Colorsil применять при температуре выше +5°C. Низкая температура и высокая влажность воздуха могут привести к разводам.

ВНИМАНИЕ: Краску не следует разбавлять!

3. Перед употреблением краску тщательно размешать.
4. Наносить краску валиком для фасадных красок в два тонких слоя.
5. Фасад следует защищать от дождя и повреждений до полного высыхания или окончания монтажа уплотнений и кровельных работ.

X. УСТАНОВКА УПЛОТНЕНИЙ

1. Уплотнению подлежат все теплоизоляционно-деформационные швы и компенсационные соединения, места стыка с другими элементами здания, например кровлей (Смотри Конструкционные детали системы DS 02.2.00).
2. Перед установкой уплотнения внутренние поверхности теплоизоляционно-деформационных швов и компенсационных соединений загрунтовать средством Color Prime или соответствующей фасадной краской.
3. Уплотнения следует выполнять, используя свободно продаваемые продукты согласно рекомендациям производителя.

DRYSULATION

СИСТЕМА УТЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ НА МИНЕРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА



DS 02.03.07.01

XI. РЕСТАВРАЦИЯ

- A. Все повреждения системы утепления требуют немедленной реставрации
 - 1. В случае, когда причиной повреждения является проникновение воды под поверхность системы в результате негерметичности, следует:
 - а. заменить уплотнитель
 - б. при помощи острых инструментов удалить отстающие фрагменты слоев системы
 - в. произвести реставрацию так, чтобы обеспечить целостность всех слоев системы Drysulation
 - 2. В случае, когда повреждение имеет механический характер, поступать согласно инструкциям, содержащимся в данном руководстве по установке.
- Б. Для реставрации использовать те же материалы, что и при установке системы.

ВНИМАНИЕ: Несмотря на применение фасадного покрытия с одинаковым номером цвета, цвет фасада может различаться в результате воздействия атмосферных условий. Со временем различия должны устраниться.

XII. МЫТЬЕ И УХОД

- A. Проводить уход за фасадом, выполненным по технологии Dryvit Drysulation согласно рекомендациям, указанным в брошюре «Уход и Реставрация» DS. 00.6.01.

XIII. СЕРВИС DRYVIT

- A. Dryvit проводит бесплатное обучение на стройплощадке для будущих исполнителей системы Dryvit.
- Б. С целью получения дополнительной информации просим обращаться в нашу фирму или к региональным представителям.

**Именной Сертификат Обучения утверждает, что работники данной фирмы были проинструктированы по вопросам установки систем Dryvit, а также прошли практическую подготовку на стройплощадке. Каждый из исполнителей является независимой фирмой и сам несет ответственность за обучение своих работников. Dryvit не отвечает за качество работы обученного исполнителя.*

Информация, содержащаяся в данной инструкции, отвечает стандартным указаниям по установке деталей системы Dryvit Outsulation и предоставляется в качестве рекомендаций. Фирма Dryvit Systems не несет ответственности за архитектурный эффект и выполнение инженерных и строительномонтажных работ. Для получения новейшей информации просим обращаться в нашу фирму.