

Schluter-Ditra-Heat-Duo

Компенсирующее
нагрузки
гидроизоляционное
полотно под теплый
пол



Разделительная фактурная мембрана для сложных оснований, в том числе нестабильных (дерево, ОСП и пр.) и не до конца высохших (бетон, цемент, наливной пол), а также старой потрескавшейся плитки. Верхняя часть мембраны выполнена из полиэтилена высокой прочности с выступами-пирамидками. На изнаночную сторону термическим способом прикреплен слой войлока толщиной 2 мм, обеспечивающий высокую адгезию к плиточным клеям и снижающий уровень ударного шума до 13 дБ.

Назначение

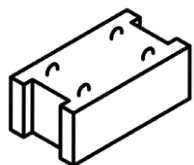
Является универсальной подложкой для быстрого и простого монтажа кабеля электрического теплого пола или теплой стены. Особая ячеистая структура в виде цилиндрических выступов позволяет укладывать нагревательный кабель в борозды между ними за считанные минуты.

Преимущества

- Значительно ускоряет этап подготовки оснований под монтаж греющего кабеля электрического теплого пола и облицовку плиточными покрытиями.
- Позволяет создать «теплую стену».
- Повышает износостойкость основания и облицовки в процессе эксплуатации.
- Перекрывает горизонтальные трещины на основании шириной до 3,5 без их заделывания.
- При проклеивании стыков между листами мембраны и соединений «пол-стена» гидроизоляционной лентой Proband 150, Schluter-Kerdi-Keba 125 мм или BauLab Pro «WaterProf» обеспечивает надежную гидроизоляцию основания.
- Способствует компенсации неравномерных нагрузок в процессе эксплуатации плиточного покрытия.
- Повышает КПД электрического теплого пола за счет правильного распределения тепла.
- Избавляет от привязки швов облицовки к деформационным швам основания.
- Безопасна для здоровья человека.
- Снижает уровень ударного шума до 13 дБ.

Области применения

Полотно может применяться на бетонных стяжках, в т. ч. недосушенных и потрескавшихся, на старой плитке, металле, дереве, гипсокартоне и других материалах внутри помещений разного назначения, в т. ч. в помещениях повышенной влажностью, а также на балконах, террасах и других открытых площадках. Может также приклеиваться на стены для организации «теплой стены».



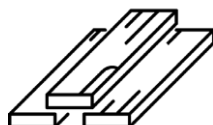
✓ Бетон



✓ Стяжка



✓ Дерево



✓ Фанера



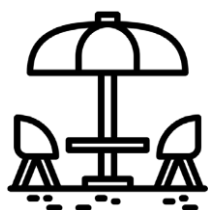
✓ ОСП



✓ Плитка



✓ Повышенная влажность



✓ Террасы, балконы, открытые площадки



✓ Теплые стены



✓ Внутри помещений

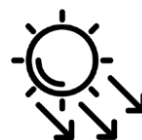
Ограничения



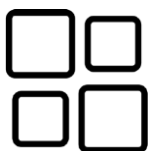
✗ Нельзя укладывать на битумные и минеральные (пылящие) основания.



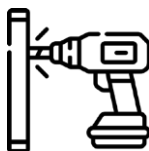
! Не допускается укладка на основания с трещинами шире 3,5 мм без предварительной заделки таких трещин.



✗ Нельзя долго хранить рулоны/листы мембраны под прямыми лучами солнца – ПВХ начнет трескаться.



! Плиточное покрытие должно быть размером не менее 5 x 5 см и толщиной не менее 5 мм.

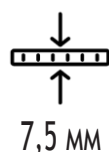
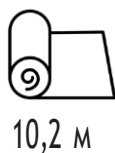
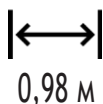


! При монтаже на вертикальных поверхностях после наклеивания полотна необходимо дополнительно закрепить на стене механическим способом.



! Требуется применения плиточного клея класса не ниже C2 для минеральных оснований.

Таблица технических характеристик Schluter-Ditra-Heat-DUO



Внешний вид

Двухслойная фактурная мембрана с выраженными цилиндрическими выступами сложной формы с верхней стороны и слоем войлока толщиной 2 мм, приклеенным термическим способом, снизу

Материалы

Полипропилен высокой плотности + войлок

Площадь покрытия одного рулона

10 м²

Площадь покрытия одного листа

0,78 м² (0,98 × 0,8 м)

Максимальная ширина перекрываемых трещин

3,5 мм

Рекомендуемый диаметр греющего кабеля

4,0–4,8 мм

Рекомендуемый плиточный клей

Для приклеивания полотна на основание – класса не ниже C2
Для монтажа плиточного покрытия – соответствующий типу облицовочного материала

Шпатель

Зубчатый, с зубцами 6 × 6 мм

Дополнительные материалы для полной гидроизоляции

Гидроизоляционная лента для стыков швов мембраны Proband 150, Schluter-Kerdi-Keba 125 мм или BauLab Pro «WaterProf»

Правила монтажа



1 Перед укладкой полотна Schluter-Ditra-Heat-Duo основание необходимо подготовить – очистить от мусора и обеспылить, закрутить торчащие саморезы, если таковые присутствуют. При наличии горизонтальных трещин шире 3,5 мм, такие трещины необходимо заделать. После этого основание увлажняют губкой, смоченной в чистой воде.



- 2** Перед укладкой полотно нарезается на листы нужного размера.



- 3** Плиточный клей класса не ниже С2 разводится водой на 10–15% больше, чем рекомендовано производителем.



- 4** Подготовленный клей наносится зубчатым шпателем (6 x 6 мм) на площадь, равную одному листу полотна.



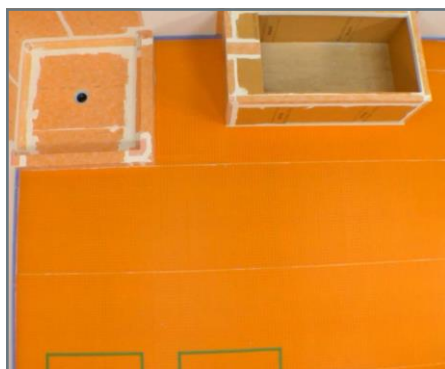
- 5** Сверху укладывается лист полотна и прижимается плоской теркой по всей поверхности листа.

Примечание: На больших площадях для этой цели рекомендуется использовать нагружаемый прижимной валик.



- 6** Далее необходимо проверить качество приклеивания. Для этого нужно отогнуть один угол полотна и убедиться, что на всей нижней стороне достаточно клея. Если есть сухие участки, лист нужно снять, нанести еще слой клея и повторить приклеивание.

- 7** Второй и следующий листы укладываются встык по той же технологии. Важно следить, чтобы ряды выступов-пирамидок на соседних листах совпадали по вертикали и горизонтали.



- 8** После завершения укладки полотна рекомендуется выполнить разметку цветным скотчем вокруг тех участков поверхности, где будет стоять мебель и/или сантехника.



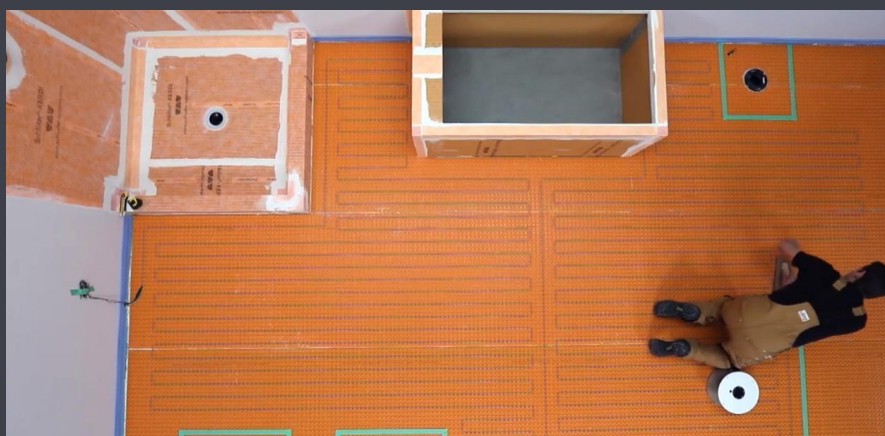
9 Укладка греющего кабеля начинается с соединительной муфты, которую размещают рядом со стеной, где будет установлен термостат. Чтобы муфта не торчала над поверхностью, в полотне под нее канцелярским ножом вырезается отверстие, и сама муфта приклеивается на клей.



10 После закрепления соединительной жилы выполняют укладку греющего кабеля по заранее спланированной схеме. Кабель вдавливают плоской теркой или специальным валиком в бороздки между выступами-пирамидками через каждые 2 или 3 ряда выступов-пирамидок.

ВАЖНО!

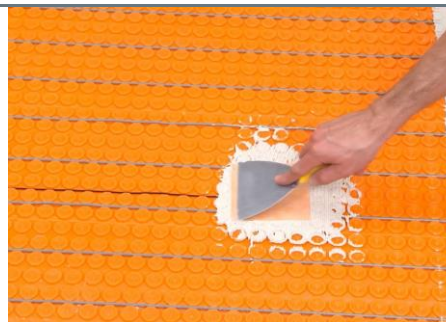
Ни в коем случае нельзя перекрещивать кабель или разрезать его на части!



Греющий кабель всегда укладывают змейкой с достаточными промежутками между рядами. Работу начинают от места крепления соединительной муфты.



11 После завершения укладки кабеля рядом со стеной и местом, где приклеена соединительная муфта, укладывают провод датчика.



- 12** Если необходима полная гидроизоляция, стыки листов мембраны и соединения «стена – пол» проклеиваются гидроизоляционной лентой Proband 150, Schluter-Kerdi-Keba 125 мм или BauLab Pro «WaterProf». Для этого на стык наносится небольшое количество плиточного клея, поверх укладывается лента и как бы втирается в клей плоской стороной шпателя. Так же заклеивают конец датчика и место, где приклеена соединительная муфта. Эти работы выполняются уже после монтажа греющего кабеля (поверх него) непосредственно перед укладкой облицовочного материала.



- 13** Далее можно переходить к облицовке. Для этого поверх мембраны наносится плиточный клей так, чтобы заполнились все пустоты, выполняются бороздки зубчатым шпателем и по желаемой схеме укладывается плитка либо керамогранит.

Примечание: При монтаже теплого пола время на высыхание клея под полотном не требуется, можно начинать облицовку сразу. При монтаже теплой стены необходимо выдержать техническую паузу в 24 часа и только после этого приступать к облицовочным работам. При монтаже на стену крупноформатной плитки рекомендуется дополнительно к укладке мембраны на плиточный клей произвести механическое крепление с шагом 60–80 см.