

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ECOFLOOR

LD, LDT, LDTS, D, DT, DTS, T, A1P

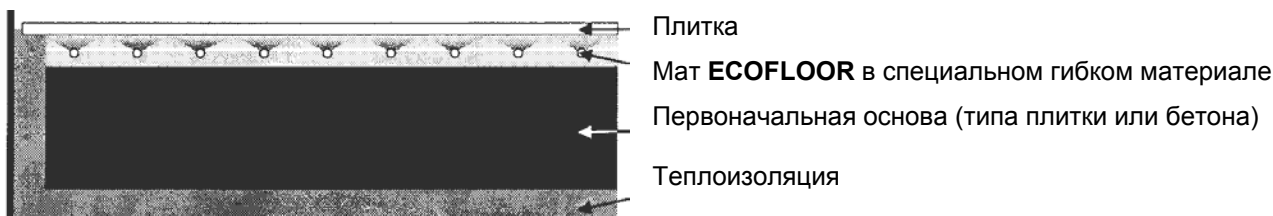
МАТЫ ДЛЯ ПОДОГРЕВА ПОЛА

1) В каких случаях используют эти маты?

Маты **ECOFLOOR** используются для подогрева пола из керамической плитки в системах, требующих:

- ограниченной высоты системы подогрева (20 мм или меньше в высоте);
- установки на существующую плитку без демонтажа этой плитки;
- низкой тепловой инерции, чтобы система могла наиболее легко регулироваться.

Рис.1 - сечение пола с матом **ECOFLOOR**



2) Каковы характеристики этих систем?

Как их нужно подключать?

Нагревательный мат состоит из специального нагревательного кабеля, закрепленного на подстилающей стекловолоконной сетке .

Нагревательные маты **ECOFLOOR** снабжены двусторонней клеящей лентой, которая прикрепляет мат к полу после удаления защитной полоски.

Кабели в этих матах снабжены защитным экраном для дополнительного предохранения в помещениях, которые требуют этого (ванные, душевые комнаты, и т.д.).

Соедините ваш мат с источником питания 230 V, 50 Hz. Защитный экран (1 кв.мм, медь) отвечает требованиям нормы IEC 800 для металлических решеток и кожухов. Соедините защитный экран с PE проводником или защитным соединением.

3) Как регулировать систему?

Мы рекомендуем, чтобы Вы использовали устройства из линии OJ ELECTRONICS для регуляции, в частности термостат OTN-1991H11, или программируемый термостат OCC2-1991H1 .

4) Важные рекомендации

а) При укладке на поверхности больше чем 20 кв.м или с диагональю больше чем 7 м., Вы должны учитывать свойства расширения материала поверхности основы. Нагревательный мат никогда не должен пересекать компенсаторы теплового расширения. Холодные соединительные кабели должны лежать свободно в пределах труб предохранения в любых местах, где они проходят компенсаторы теплового расширения. Везде, где любые соединения подобно холодному концу и датчику термостата проходят от стены до пола, они должны также быть внутри труб предохранения и позволять полу и стене смещаться относительно друг друга.

б) Раскладка мата должна соответствовать одной из схем на рис. 2-4. Ни в каком случае мат нельзя укорачивать. Только холодные соединительные концы могут быть укорочены при потребности. Муфта, соединяющая холодный конец и нагревательный контур не должна быть установлена в изгибе.

с) Для периферийного расширения между стенной основой и плиточным покрытием, используйте профиль расширения, или заполните промежуток силиконовым связывающим материалом. Мат не должен быть меньше чем 5 см от стены.

д) Вы никогда не должны укладывать мат под фиксированными установками типа ванн, душевых кабин, туалетов, и т.д., ни под мебелью, которая останавливает свободное течение воздуха.

е) Для детальных инструкций при использовании индивидуальных материалов (например связывающие материалы), см. их инструкции.

ф) Установка должна быть сделана так, чтобы допускать разъединение мата или матов во всех полюсах.

г) Вы должны использовать эти маты только в системах, где они встроены в конструкцию сооружения (например не как вне, как греющее покрытие, и т.д.).

h) Имеется отметка, расположенная внутри мата; она включает данные о заводской проверке мата, имя инспектора, дату проверки и измеренное значение мощности. (Допуск для этого значения (W) составляет +5/-10 % от номинальной величины. Допуск для сопротивления - 5 / + 10 %.)

и) Существенно, чтобы Вы проверили сопротивление нагревательного контура перед и после укладки мата. Значения до и после должны быть равны.

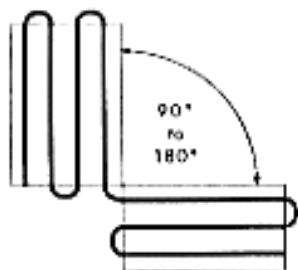


Рис.2

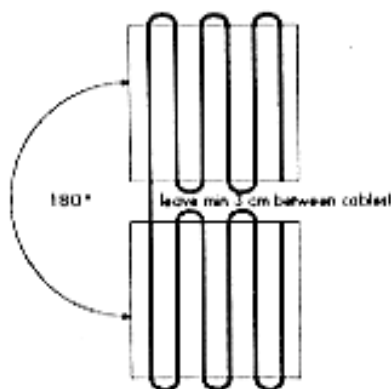


Рис.3

минимум 3 см между кабелями

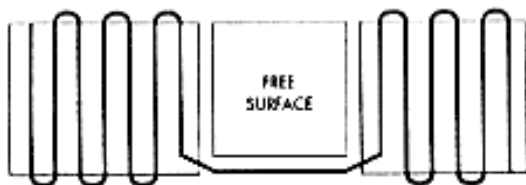


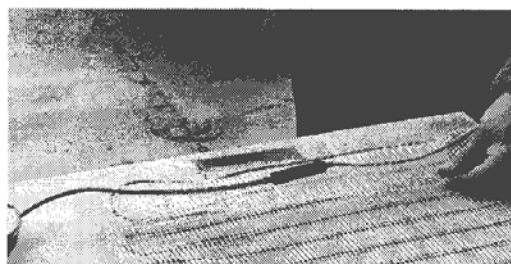
Рис.4

5) Как укладывать мат?

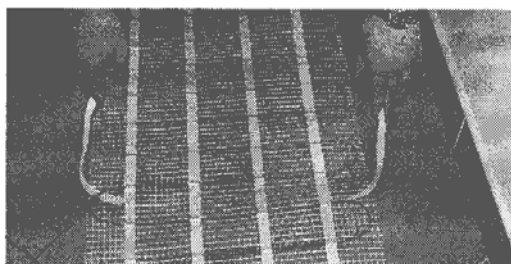
1) Очистите поверхность укладки, освобождая ее от всех острых предметов, и покройте ее соответствующей грунтовкой.



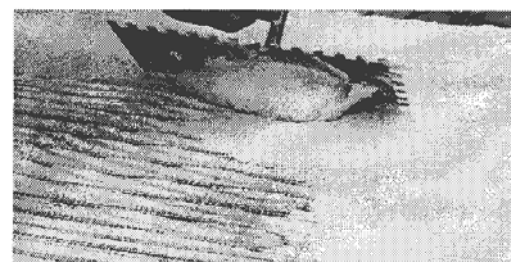
3) Создайте "углубления" в материале основы, чтобы проложить соединительные муфты между греющими и не-греющими частями кабеля. Измерьте сопротивление нагреваемой цепи, и сделайте запись значений в гарантийной ведомости.



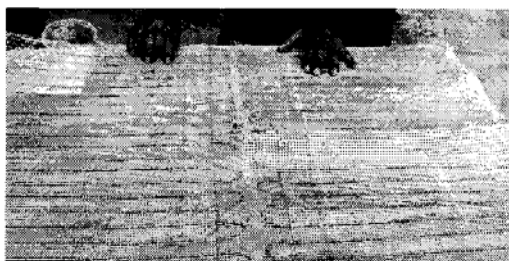
4b) При укладке нагревательных матов, которые имеют самоклеющуюся двухстороннюю ленту, Вы можете прикреплять их к заливаемой поверхности основы только на ленту, и затем применять слой клейкого связывающего материала.



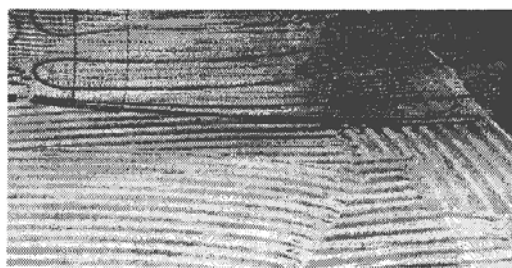
5. Используйте гладкий шпатель или подобное устройство, чтобы выровнять нагреваемый пол. В случае относительно малых поверхностей (4 кв.м или меньше), Вы можете класть плитку немедленно. Для больших поверхностей, ждите сначала 24 часа.



2) Раскатайте полностью мат согласно планировке и приготовьте его к укладке. Мы рекомендуем, чтобы Вы держали нагревательные кабели (прикрепленные к сетке) лицевой стороной вниз.



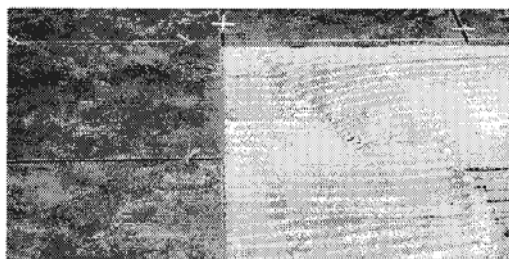
4a) Придавите нагревательный мат, кабельной стороной вниз, в слой гибкого связывающего материала.*



4c) Крайние полосы всех матов на лентах снабжаются двусторонней клеющейся лентой.



6) Измерьте сопротивление нагреваемой цепи еще один раз перед расположением плитки, и сделайте запись результатов измерения в гарантийной ведомости. Заполняйте швы по крайней мере через 24 часа после расположения плитки.



Композиция при использовании материалов MAPEI:

- Используйте PRIMERG, чтобы залить бетонную поверхность основы. Утончите его в соотношении 1:1 или 1:2, для соответствия поглотительной способности поверхности основы (потребление 0.1 кг/м²).
 - Заливка существующего пола - MAPEPRIMSP (потребление 0.1 кг/м²).
 - Для фактической укладки плитки на бетонной поверхности, используйте связывающий материал ADESILEX P4. Наносите его шпателем или подобным устройством на поверхность, покрытую матом, таким способом, чтобы материал протекал сквозь мат (потребление 5-6 кг).
 - мат должен быть полностью покрыт связывающим материалом. Вы можете класть плитку прямо на этой поверхности.
 - Вы можете заполнить швы через 6 часов после того, как плитка приклеится. Используйте состав для заполнения швов УЛЬТРАЦЕТ (потребление 0.5 кг/м²).
- Но швы компенсации теплового расширения нужно заполнять гибким конопатящим составом MAPESIL AC.

Композиция при использовании материалов MUREXIN:

- Используйте клейкую эмульсию MUREXIN для заливки.
- Используйте гибкую клеющую стяжку FLEX для фактической укладки плитки,
- Используйте гибкую конопатящую стяжку FLEX, чтобы заполнить швы.
- Используйте "гигиенический силикон" MUREXIN'S чтобы заполнить компенсаторы теплового расширения.

Композиция при использовании материалов KNAUF:

- Используйте HAFTEMULSION независимо от того, заливаете ли Вы абсорбирующую или неабсорбирующую поверхность основы.
- Используйте связывающий материал FLEKKLEBER для фактической укладки плитки.
- Используйте FUGENBUNT+ELAST, чтобы регулировать укладку плитки.

Композиция при использовании материалов UZIN:

- Используйте UZIN-FLIESENGRUND или UZIN-PE 360, чтобы залить минеральные поверхности основы, или UZIN-PE 260 или UZIN-PE 460, чтобы залить деревянные поверхности основы.
- Используйте UZIN-FLIESURIT FLEX или FLEX SCHNELL для фактической укладки плитки.
- Используйте UZIN-FIEXFUGE для заполнения швов.
- Вы можете, конечно, использовать материалы от других фирм. Используйте материалы, рекомендуемые изготовителями или розничными продавцами для подогреваемых полов - для полов с высокой тепловой нагрузкой.
- Вы можете устанавливать маты в само-выравнивающиеся материалы и бетоны, которые отвечают требованиям гибкости теплоты матов.
- Следуйте требованиям изготовителей таких материалов при применении этих материалов.

6) Гарантии и Претензии

Изготовитель предлагает 24-месячную гарантию на функциональные возможности мата **ECOFLOOR**. Она начинается с даты установки, о которой Вы делаете запись в гарантийном сертификате (установка должна быть произведена в пределах самое большее 6 месяцев от даты продажи), при условии, что: Вы можете показать ваш гарантийный сертификат и сертификат покупки; Вы должным образом следовали инструкциям в этом руководстве; Вы можете предоставить результаты измерений, данные о соединениях, и планировку, упомянутые в предыдущих разделах;

При применении связывающих материалов, Вы следовали инструкциям их изготовителя.

Вы должны послать гарантийные требования в письменной форме, в компанию, которая выполнила установку или, где уместно, изготовителю.

Если все вышеуказанные гарантийные условия соблюдаются, то даже после окончания гарантийного периода, сроки пункт 5 из полиса Качества и Претензий остается в силе в течение дальнейших 8 лет.