

Thermomat™, как и обычный нагревательный кабель, укладывают на свободной площади. Тем не менее, разрешается укладывать нагревательный мат под местами установки подвесных шкафов, умывальников, сантехники.

Разложенный по всей площади пола мат прикрепляют к полу клеевым пистолетом, скобами, скотчем и пр. На закрепленный мат аккуратно наносят плиточный клей и укладывают плитку (Рис. 4).

Сразу после окончания монтажа **Thermomat™** необходимо начертить план укладки с привязкой по месту с указанием расположения соединительной и концевой муфт, термодатчика и линий нагревательного кабеля.

Подогрев пола разрешается включать после полного высыхания плиточного клея (см. рекомендации производителя плиточного клея). Обычно это составляет 5 – 7 дней.

Порядок выполнения работ по укладке нагревательного мата для системы “теплый пол”

1. Составить чертеж обогреваемой площади, с указанием расположения нагревательных матов, концевой и соединительной муфт, датчика температуры и места подключения к электрической сети. При повреждении греющего кабеля в процессе укладки или в процессе строительных работ это значительно облегчит поиск места повреждения (рис. 1).

2. В стене и полу прорубить штробу сечением 20 x 20 мм. Она необходима для укладки датчика температуры, холодного соединительного провода и для установки настенной коробки для терморегулятора (рис. 2, 3).

3. Очистить основание, на которое укладывается нагревательный мат, от мусора и острых предметов (рис.4).

4. Датчик температуры пола поместить в пластмассовую трубку диаметром 16 мм, заглушенную на одном конце для предотвращения попадания внутрь бетона и поместить в штробу, согласно составленному чертежу (рис. 5).

Датчик температуры помещается на расстояние 50 – 100 см от стены немного ниже уровня мата. Диаметр изгиба трубки не должен превышать 6 см.

5. Разложить нагревательный мат по всей поверхности пола, обходя трубы и участки, предназначенные для ванн, шкафов и т.п. (Разрешается укладывать мат под местами установки подвесных шкафов, умывальников и т.д.)



Для обхода препятствий разрезать пластиковую сетку, не повреждая при этом греющий кабель (рис. 6, 7).

6. Зафиксировать нагревательный мат на поверхности пола. Если мат самоклеящийся, прижать его к полу, чтобы он приклеился. Сетку мата можно также прикрепить к поверхности пола с помощью клеящего пистолета, гвоздей, скоб и т.д.

7. После укладки нагревательного мата измерить омическое сопротивление. Омическое сопротивление греющего кабеля должно соответствовать указанному на муфте – 5% – +10% (рис. 8).

8. Равномерно залить нагревательный мат тонким слоем плиточного клея или иного самовыравнивающегося раствора. Греющий кабель и соединительная муфта должны быть залиты полностью (рис. 9).

9. После заливки мата снова измерить омическое сопротивление.

10. Нанести на просохшую поверхность новый слой плиточного клея и уложить кафельную плитку или другое покрытие (рис. 10).

11. Не включать нагревательный мат до полного затвердевания плиточного клея (обычно 5 – 7 дней).

12. Подключить нагревательный мат через терморегулятор к электросети и ждать пока пол полностью не прогреется до установленной температуры (рис. 11).

