

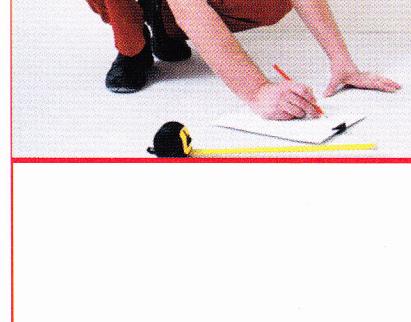
Thermomat™, как и обычный нагревательный кабель, укладывают на свободной площади. Тем не менее, разрешается укладывать нагревательный мат под местами установки подвесных шкафов, умывальников, сантехники.

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

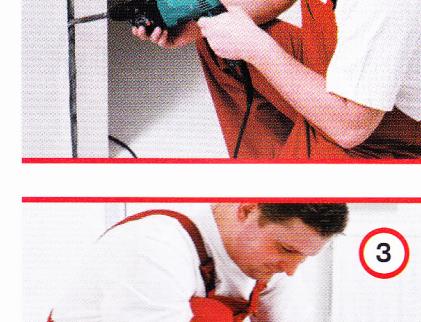
Сразу после окончания монтажа **Thermomat™** необходимо начертить план укладки с привязкой по месту с указанием расположения соединительной и концевой муфт, термодатчика и линий нагревательного кабеля.

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 матта для системы "теплый пол"



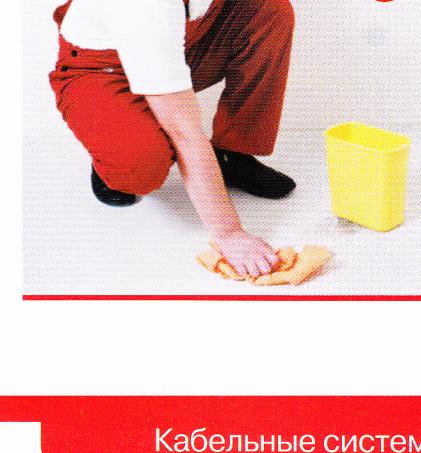
1. Составить чертеж обогреваемой площади, с указанием расположения нагревательных матов, концевой и соединительной муфт, датчика температуры и места подключения к электрической сети. При повреждении греющего кабеля в процессе укладки или в процессе строительных работ это значительно облегчит поиск места 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 матта. Диаметр изгиба трубы не должен превышать 6 см.

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



11 Thermo Industri AB / Швеция

Кабельные системы отопления помещений

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 kleяющего пистолета, скоб и т.д.

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

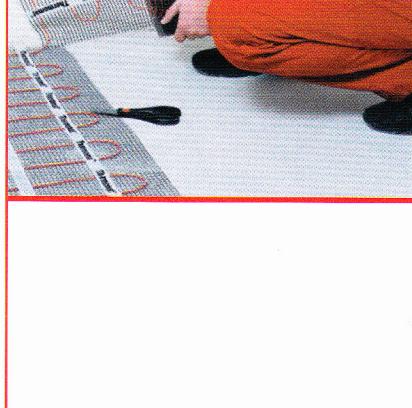
8. Равномерно залить нагревательный мат тонким слоем плиточного клея или иного самовыравнивающегося раствора. Греющий кабель и соединительная муфта должны быть залиты полностью (рис. 9).

9. После заливки мата снова замерить 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).



12 Thermo Industri AB / Швеция