13. Конструктивные решения полов

13.1. Полы с тепло-звукоизоляционным слоем из плит "THERMIT" могут выполняться по подстилающему бетонному слою (в полах по грунту) или по железобетонному перекрытию.

13.2. В качестве тепло-звукоизоляции должны использоваться плиты "THERMIT" марки 35 или 45.

13.3. В полах по грунту плиты "THERMIT" укладываются на слой гидроизоляции.

13.4. Теплоизоляционный слой должен предусматриваться в полах на грунте в подвальных помещениях с нормальным теплоусвоением.

13.5. Полы на грунте в помещениях с нормируемой температурой внутреннего воздуха, расположенные выше отмостки здания или ниже ее не более чем на 0,5 м, должны быть утеплены в зоне примыкания пола к наружным стенам и стенам, отделяющим отапливаемые помещения от неотапливаемых на ширину 0,8 м путем укладки по грунту слоя плит "THERMIT" толщиной, определяемой из условия обеспечения термического сопротивления этого слоя утеплителя не менее термического сопротивления наружной стены.

13.6. Требуемая толщина теплоизоляционного слоя должна устанавливаться расчетом в соответствии с указаниями СНиП 23-02-2003.

13.7. В полах по железобетонному перекрытию плиты "THERMIT" укладываются на предварительно выровненную поверхность перекрытия (при необходимости на слой пароизоляции).

13.8. Необходимость устройства пароизоляции в каждом конкретном случае должна определяться расчетом сопротивления паропроницанию согласно СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

13.9. По тепло-звукоизоляционному слою из плит "THERMIT" должна быть выполнена монолитная стяжка или сборная стяжка из гипсоволокнистых листов.

13.10. Монолитная стяжка выполняется на основе цементного или гипсового вяжущего толщиной не менее 40 мм.

13.11. Прочность стяжки на изгиб, согласно СНиП 2.03.13-88 «Полы», материалов должна быть не менее 2,5 МПа.

13.12. При сосредоточенных нагрузках на пол более 2 кН (200 кгс) по тепло- или звукоизоляционному слою толщину монолитной стяжки определяют расчетом, согласно СНиП 2.03.13-88 «Полы».

13.13. В местах сопряжения стяжек, выполненных по тепло-звукоизоляционному слою с другими конструкциями здания (стены, перегородки) должны быть предусмотрены зазоры шириной 25-30 мм на всю толщину стяжки. Зазоры заполняются звукоизоляционным материалом.

13.14. Сборные стяжки рекомендуется выполнять из спаренных гипсоволокнистых листов размером 1500х500 мм согласно СП 55-102-2001.

13.15. Общая толщина сборной стяжки склеенная из двух гипсоволокнистых листов составляет 20 мм.

13.16. В местах примыкания сборной стяжки к другим конструкциям здания (стены, перегородки) следует предусмотреть зазор толщиной 8-10 мм, который заполняется кромочной лентой.