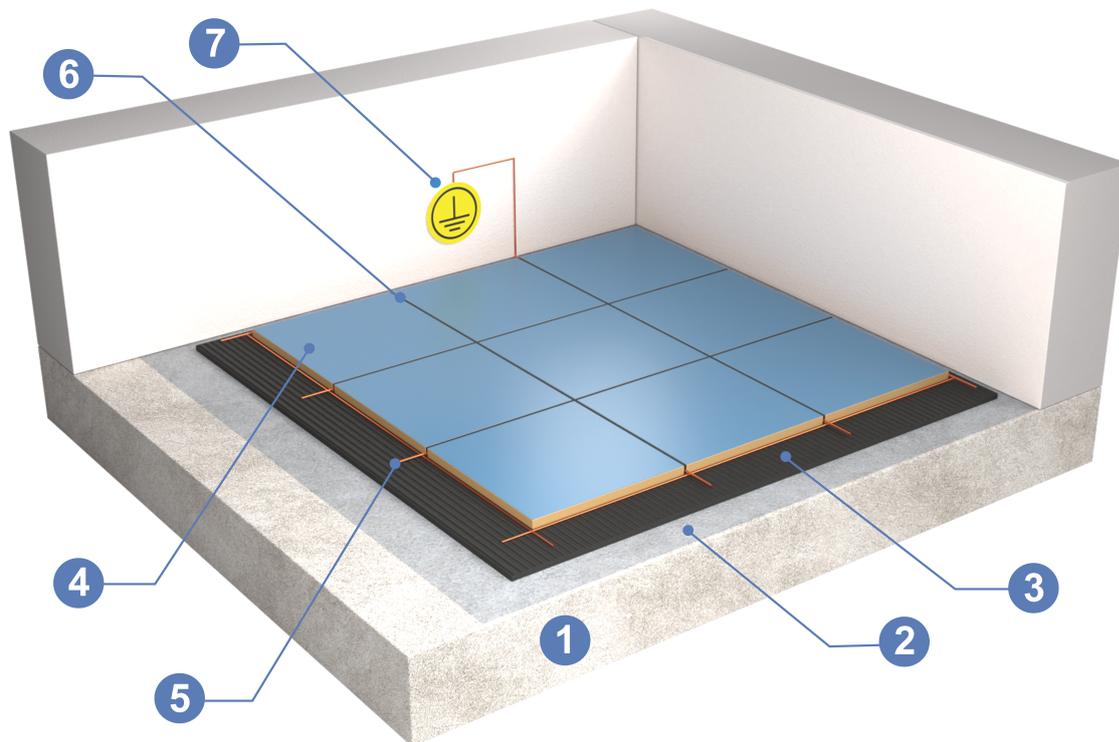


# ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ПОЛА С АНТИСТАТИЧЕСКОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ



## 1. БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ

Подготовка поверхности:

удалить пыль, грязь, масло, остатки материалов  
поверхность должна быть чистой, сухой, ровной  
перепад высоты — не более 2 мм на 2 м

При необходимости выполнить выравнивание самонивелирующим составом

## 2. ГРУНТОВКА

Нанести грунтовку:

равномерным тонким слоем  
без пропусков  
расход — 0,2 кг/м<sup>2</sup>

Грунтовка должна закрыть поверхность чтобы улучшить адгезию и предотвратить пыление

### 3. КЛЕЙ

Клей: цементный класса С1ТЕ

Нанесение:

зубчатым шпателем  
толщина клея 5–7 мм  
ширина швов 3–5 мм

Во время укладки швы должны оставаться открытыми для установки проволоки

### 4. УКЛАДКА АНТИСТАТИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

Плитка укладывается на слой клея с соблюдением ширины швов (3–5 мм). В процессе укладки швы должны оставаться открытыми, чтобы позже разместить в них медную проволоку. Каждую плитку прижимайте, чтобы обеспечить её плотное прилегание к клею. Убедитесь, что плитки уложены ровно, используя строительный уровень

### 5. УКЛАДКА МЕДНОЙ ПРОВОЛОКИ

После полного высыхания клея (12–24 часа):

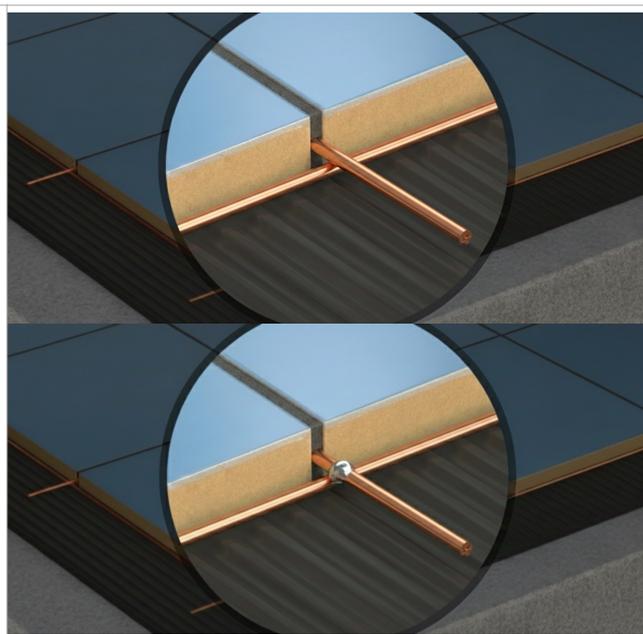
в швы укладывается медная проволока 1 мм  
(ГОСТ 2112-79)  
проволока формирует сетку по всем швам  
покрытия

#### Пайка перекрестий

В местах пересечения проволоки:

зачистить контакт  
выполнить пайку оловянно-свинцовым  
припоем  
обеспечить механическую прочность  
соединения

Цель — создать непрерывный проводящий контур



## **6. ЗАТИРКА ШВОВ**

### **Используется токопроводящая затирка**

Требования:

затирка должна полностью закрывать проволоку  
не оставлять пустот  
удалить излишки влажной губкой

## **7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ**

Количество выводов: минимум 2–3 на помещение

Подключение:

через клеммы или пайку  
контактные поверхности очистить  
обеспечить плотное соединение  
защитить участок от влаги

## **8. ПРОВЕРКА И ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ**

Выполняется после затирки и высыхания

Проверяются:

непрерывность контура  
сопротивление покрытия

Нормы для монтажников:

сопротивление поверхности —  $1 \times 10^6 - 1 \times 10^9$  Ом  
сопротивление системы «плитка – проволока – заземление» —  $1 \times 10^5 - 1 \times 10^9$  Ом  
сопротивление в местах пайки — не более  $1 \times 10^3$  Ом

Проверка:

тестером сопротивления  
минимум в 5 точках помещения  
между плиткой и выводом заземления  
между удалёнными точками покрытия

## **9. ФИНАЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

очистить поверхность  
удалить затирку и остатки материалов  
проверить визуально качество швов и ровность плитки

## **10. ДОПУСК К ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ходьба — через 24 часа

полная эксплуатация — через 7 суток