



---

## **использование жидкого керамического теплоизоляционного материала серии ТЕПЛОСИЛ в системе «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»**

1. Структура «теплого пола»: материал ТЕПЛОСИЛ, источник тепла, напольное покрытие.
2. Подготовить поверхность к нанесению материала: удалить рыхлые участки, расшить трещины, удалить маслянистые включения, бетон очистить от цементного «молочка», отремонтировать поверхность цементно-штукатурными составами.
3. Поверхность ошкурить, обеспылить, покрыть любым качественным акриловым грунтом глубокой пропитки 1-2 раза. Дождаться полного высыхания.
4. Тщательно перемешать жидкую теплоизоляцию ТЕПЛОСИЛ до получения однородной массы. Перемешивание осуществлять вручную либо при помощи перемешивающей насадки на электрическую дрель.  
Скорость вращения при этом не должна превышать 150-200 об/мин.
5. Нанести первый грунтовочный слой на подготовленную поверхность. В материал добавляется вода в качестве разбавителя (10-20%). Вязкость материала в последующих слоях регулируется в зависимости от структуры изолируемой поверхности пола (5 – 10% воды).
6. Дождаться полной межслойной и окончательной полимеризации нанесенного материала (24 часа).
7. Наносить материал ТЕПЛОСИЛ на поверхность послойно с обязательным соблюдением технологии межслойной сушки. Количество слоев, толщина слоёв (толщина одного слоя не должна превышать 0,5 мм!) и итоговая толщина теплоизоляционного материала ТЕПЛОСИЛ определяется методом теплотехнического расчета (если это межквартирное перекрытие, рекомендуемая толщина слоя 1 мм).
8. Поверх материала ТЕПЛОСИЛ расположить источник тепла, облицевать напольной плиткой или другим напольным покрытием.
9. После этого использовать любое напольное покрытие.