Стяжка на теплый пол

Красивые и удобные полы с точки зрения эстетики и эксплуатации, это норма для любого современного помещения гражданского или промышленного назначения. Сегодня большую популярность приобрели теплые полы - обогреваемые полы в загородных домах, квартирах, коттеджах. И это понятно ведь теплые полы это не роскошь, а возможность повысить комфорт и уют в своем доме.

Полусухая стяжка пола как слой, который укрывает и защищает теплый пол в виде нагревательного электрического кабеля или системы напольного водяного отопления должна отвечать и соответствовать некоторым требованиям таким как, устойчивость к температурным перепадам, большая теплопроводность, высокая прочность и способностью к расширению без образования трещин.

Стяжка на теплый пол - система напольного водяного отопления

Если Вы решили сделать водяные теплые полы у себя в загородном доме, коттедже или таунхаусе, тогда Вам придется купить отопительную трубу, монтажные маты, изоляционную ленту, коллекторную систему, систему автоматики и водонагревательный котел.

Монтаж системы напольного отопления необходимо начинать с устройства изоляционной ленты по периметру помещения, которая обеспечить тепло и звукоизоляцию, а также является компенсирующим элементом при температурных расширениях полусухой цементной стяжки пола. Толщина изоляции обычно находится в пределах 1- го см.



После, на очищенное основание укладываем теплоизоляционные маты «Oventrop» или «Rauthern» с направляющими – основание для укладки водяного трубопровода с хорошими теплоизоляционными свойствами. Теперь приступаем к очередному этапу нашей работы, а именно к укладке самой отопительной трубы. Труба из шитого полиэтилена «Rautitan stabil» для системы отопления и водоснабжения (RE-X/AI/PE)

согласно DIN 16892; DIN EN 573-3; класс огнестойкости B2.

Один их важных элементов водяного теплого пола является узел распределения и смешивания теплоносителя. Система распределения теплоносителя может состоять из нескольких контуров в зависимости от количества помещений планируемых под водяное отопление. Для этого необходимо купить и собрать распределительную гребенку с нужным количеством выходов и систему обратной подачи напольного отопления. Собранные гребенки устанавливаем в распределительный шкаф. Все готово, остаются произвести опрессовку системы водяного пола и заняться стяжкой.

Устройство стяжки на водяной теплый пол

Стяжка под теплые полы укладывается по технологии «полусухая стяжка» с применением пластификатора для теплых полов. Пластификатор предаст полусухой цементной стяжке эластичность и увеличит ее способность к тепловому расширению без образования трещин. Обычно дозировка пластификатора составляет 1 литр на 1м3 стяжки. Для более точной дозировки рекомендуем почитать инструкцию производителя.

Полусухая стяжка под систему водяного отопления армируется полипропиленовым фиброволокном 12-18 мм и подаются к месту работы с помощью пневмонагнетателя механизированным способом. Полусухая стяжка пола производится непосредственно на объекте. Оборудование для устройства стяжки и материалы занимают порядка 30- 50 м2 площади. Время перемешивания полусухой стяжки в пневмонагнетателе с учетом применения пластификатора несколько увеличивается. Подобнее о технологии полусухой стяжки механизированным способом можно ознакомиться в разделе «механизированная стяжка пола»

В завершении, после устройства полусухой стяжки на систему водяного теплого пола, можно настилать напольное покрытие в виде керамической плитки, керамогранита, паркета, ламината. Все перечисленные материалы совместимы с системами обогреваемых полов. Одинаково и прекрасно смотрятся на полах в загородном доме и квартире. Теплой пол рекомендуется включать по истечении 28 суток с постепенным увеличением температуры до 5 ^{0}C в день.

Стяжка на водяной теплый пол дает комфортное, равномерное и безопасное распределение тепла, а умеренная цена на устройство стяжки по технологии

«полусухая стяжка» механизированным способом даст вам возможность насладиться как процессом, так и конечным результатом работ.

Россия. 129337. Москва. Ярославское шоссе дом 116, корп.1
Тел: +7(495) 760-1781; Моб.+7(965) 294 -1389
mail to: yes@ka-partners.ru