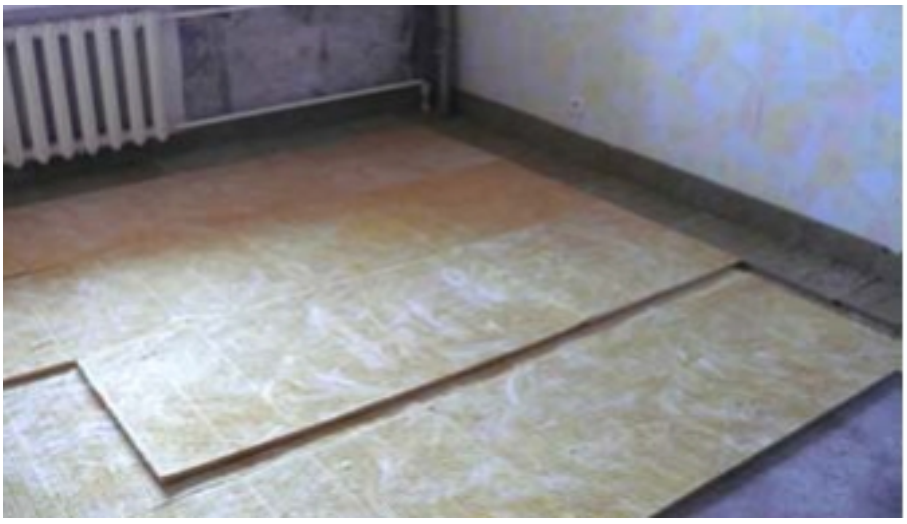
Плавающая стяжка – утепление и звукоизоляция пола

Плавающая цементно-песчаная стяжка с тепло- и звукоизоляционной подложкой.



Плавающая стяжка на изолирующем слое, не связанная с основанием, представляют собой статистически полностью нагружаемый элемент (монолитную плиту). Выполняются непосредственно по влагоизолирующим слоям, покрывающим тепло - и звукоизолирующие материалы. Для цементных стяжек такого типа в соответствии с DIN18353 и DIN18560 толщина стяжки определяется динамической жесткостью при изгибе изолирующего слоя. Минимальная толщина стяжки 40 мм, и прочности на сжатие не менее 25 МПа, предел прочности при изгибе не менее 2,5 МПа.

Из выше изложенного определения, которое отвечает на вопрос, что такое плавающая стяжка? становится понятно, что это один из видов прослойки в виде цементно-песчаной стяжки в конструкции пола.

В зависимости от функциональной нагрузки пола и назначения помещений при проектировании конструкции полов количество и виды слоев могут меняться, а также элементы примыканий в виде деформационных швов, лотков, каналов, трапов. Различают следующие слои полов:

- Покрытие – верхний или финишный слой пола, который несет основную функциональную и эстетическую нагрузку;

- Прослойка – элемент пола расположенный между покрытием и основанием пола, состоит из мягких материалов, которые обеспечивают совместную работу покрытия и нижележащего слоя пола;
- Стяжка – элемент пола при помощи, которой выравнивается основание пола, создается жесткая основа для финишного покрытия и/или наоборот добиваются необходимого уклона пола, плоской крыши и т. д.;
- Подстилающий слой обеспечивает распределение нагрузки на основание, чаще всего этот слой выполняет функции тепло- и звукоизоляции пола

Плавающая стяжка пола – технология

С тех пор как на строительном рынке России стала применяться европейская технология по укладки полусухой стяжки пола, Плавающая стяжка по технологии полусухой стяжки, стала одним из самых качественных и востребованных видов стяжки, так как для улучшения качеств раствора стало применяться **фиброволокно** , которое совместимо со всеми видами добавок и предотвращает появление усадочных трещин возникающих при сжатии или растяжении на стадии созревания цементной стяжки.



Плавающая стяжка по технологии полусухой стяжки , применяется также и в случаях, когда утепление и/или звукоизоляция пола становиться одним из возможных и чуть ли не единственным вариантом сохранить тепло и уменьшить силу ударных шумов, в многоквартирных и частных домах, коттеджах и квартирах. А о необходимости утепления полов в квартирах расположенных на первых этажах и говорить не стоит.

Технология укладки плавающей стяжки по утеплителю и звукоизоляции пола практически ни чем не отличается от технологии укладки полусухой стяжки и может быть применена для всех типов и видах полов в любых помещениях и на всех этажах. Цементно-песчаная смесь (полусухой раствор) точно также изготавливается непосредственно на стройплощадке. Специальное строительное оборудование , (пневмонагнетатели) с помощью которого смесь приготавливается, и подаются к месту укладки до 250м. в длину и до 80м. в высоту является неотъемлемой частью технологии полусухой стяжки пола.

Работы по устройству плавающей стяжки пола механизированным способом по утеплителю и звукоизоляции начинают с подготовки основания. При необходимости старое покрытии демонтируется, основание пола зачищается от пыли и грязи,

укладывается тепло- и звукоизоляционный материал. Толщина материала рассчитывается в зависимости от требуемой величины теплового сопротивления пола, затем настилается пароизолятор из фольгированного полиэтилена или полиэтиленовой пленки. И последнее, конечно же, укладка самой цементно-песчаной стяжки.

Устройство изоляционных материалов в виде демпферных лент из вспененного полиэтилена шириной от 8 до 15 см. по периметру стен, перегородок, колонн, дверных проемов, труб отопления и других конструкций помещения является обязательным условием, в противном случае плавающая стяжка, или как еще ее называют "плавающий пол" перестанет быть таковой.



Утепление и звукоизоляция пола, выполненные по технологии «плавающая стяжка» с применением современных тепло-и звукоизоляционных материалов всегда дает превосходный результат, так как не поддается тепловому и вибрационному воздействию со стороны здания (тепловое расширение стен и колонн), имеет хорошую теплоизоляцию, звукоизоляцию и содержание влаги в стяжке не зависит от содержания влаги в основание.

Используя, новые технологи и современные строительные материалы , мы выполняем работы по устройству стяжек полов в жилых и общественных зданиях с высоким качеством поверхности и оптимальными эксплуатационными свойствами, соответствующими нормативным требованиям ГОСТам и СНИПам РФ.

Если перед Вами возник вопрос по устройству стяжки пола и ее стоимости, Вы можете отправить запрос или сделать заказ, через форму « обратная связь », раздел « контакты » а также связаться с нами по телефонам.

129337. г. Москва. Ярославское шоссе дом 116 корпус 1.
метро ВДНХ.
Контактные тел: +7 (495) 760-17-81

Моб. +7(965) 294-1389;
e-mail: yes@ka-partners.ru