

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ САМОНИВЕЛИРУЮЩИЙСЯ ПОЛ КНАУФ-Трибон: ТЕХНОЛОГИИ ЗАЛИВКИ

Ремонт как в новом, так и в уже эксплуатируемом помещении требует на всех этапах повышенного внимания к качеству выполнения работ. В особенности это касается устройства стяжки пола. Чтобы результат отвечал требованиям российских и европейских стандартов (СНиП и DIN), специалисты рекомендуют применять одну из широко известных разработок компании КНАУФ – универсальный самонивелирующийся пол КНАУФ-Трибон.

Продукт представляет собой сухую смесь на основе смешанного вяжущего – строительного гипса и портландцемента с добавлением модифицирующих добавок и кварцевого песка (фото 1). Данная смесь используется внутри помещений с сухим и нормальным влажностными режимами (в соответствии с СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий) и предназначена для создания выравнивающих стяжек как на бетонных, так и на деревянных основаниях. В качестве главных отличий КНАУФ-Трибон от доступных на рынке продуктов можно выделить повышенный срок жизни готового раствора (до 60 минут), стабильность линейных размеров в процессе набора прочности, привлекательную цену, экономный расход и быстрое время схватывания – ходить по поверхности залитого пола можно уже через 6 часов.

При помощи КНАУФ-Трибон возможно устройство следующих видов стяжек:

1. Выравнивающая стяжка толщиной от 10 до 60 мм, заливаемая на загрунтованное основание

(фото 2). Ее уместно использовать при наличии прочного несущего основания и необходимости минимальных толщин (от 10 мм).

2. Выравнивающая стяжка толщиной от 30 до 60 мм на разделительном слое из подкладочной бумаги (фото 3). Применяется в случае, когда есть сложности с подготовкой основания (слабая прочность, загрязнения и т.д.).

3. Выравнивающая стяжка толщиной от 35 до 60 мм на слое из теплоизоляционных материалов. Заливается при необходимости повышения теплоизолирующих свойств несущей конструкции, а также для снижения уровня ударного шума. Кроме того, данный тип стяжки дает возможность поднять уровень пола до проектных значений, главным образом за счет увеличения толщины подкладки. В качестве нее могут выступать изоляционные материалы на основе вспененного полистирола, в т.ч. предлагаемые компанией КНАУФ.



Фото 1



Фото 2



Фото 3



Фото 4

4. Выравнивающая стяжка, предназначенная для монтажа греющих контуров системы водяного теплого пола. Толщина стяжки рассчитывается в соответствии с особенностями конкретного проекта и мощностью панельно-лучистого отопления, однако во избежание уменьшения теплосъема с 1 кв. м пола она не должна превышать 60 мм. Также нужно учесть, что толщина пола КНАУФ-Трибон над нагревательным элементом должна быть не менее 35 мм.

Следует отметить, что выбор в пользу той или иной конструкции будет зависеть не только от поставленных задач, но и от несущего основания. В связи с этим перед началом работ необходимо произвести его оценку и подготовку. Так, при заливке пола контактным способом основание должно быть обработано рекомендуемой грунтовкой, например КНАУФ-Мультигрунд (фото 4). Данная мера позволяет снизить впитывающую способность основания и предотвратить быстрый уход воды из только что залитой стяжки. Использовать грунтовку низкого качества не рекомендуется, т.к. это может привести к растрескиванию пола в процессе эксплуатации.

Особенно внимательно следует подходить к оценке основания, если стяжка заливается непосредственно на него. Основание должно обладать прочностью при сжатии не менее 15 МПа, а также быть сухим и чистым. Любые отслаивающиеся элементы предварительно удаляются, трещины заделываются. Кроме того, по периметру помещения закрепляется кромочная лента из вспененного материала, которая снижает ударный шум, компенсирует деформации стяжки и препятствует утечке затворной воды. Дальнейшие рекомендации по применению универсального самонивелирующегося пола КНАУФ-Трибон зависят от типа конструкции:

- При устройстве выравнивающей стяжки непосредственно по основанию до крепления кромочной ленты требуется произвести грунтование поверхности. Заливка пола осуществляется сразу после высыхания грунтовки (не ранее чем через 6 часов после ее нанесения) во избежание повторного загрязнения поверхности и оседания на нее строительной пыли (фото 5). Перед заливкой фартук кромочной ленты отгибается, но только в том случае, если толщина заливаемого слоя стяжки превышает 30 мм, так как фартук при этом будет являться разделительным слоем.

- Когда стяжка устраивается на разделительном слое, после крепления кромочной ленты фартук необходимо отогнуть, чтобы уложить специальную подкладочную бумагу (поставляется компанией КНАУФ) (фото 6). Перехлест соседних



полотен бумаги должен составлять не менее 80 мм. Кроме того, допускается применение в качестве разделительного слоя полиэтиленовой пленки толщиной не менее 150 мк, при условии, что во время заливки и выравнивания будет обеспечен полный выход воздуха из-под пленки наружу.

- При устройстве стяжки на изолирующем слое подкладочная бумага укладывается поверх плит. Если несущее основание неровное и перепад высот составляет более 10 мм, то перед укладкой изоляционного материала рекомендуется сделать предварительное выравнивание пола (фото 6).

- Ход работ при заливке стяжки для монтажа теплых полов аналогичен устройству на изолирующем слое. При этом установка и пусконаладка системы осуществляются строго в соответствии с рекомендациями производителя.

Продукцию, речь о которой идет в данной статье, можно приобрести у дилерских организаций компании КНАУФ, полный список которых представлен на сайте www.knauf.ru в разделе «Где купить?». Специалисты КНАУФ оказывают квалифицированные консультации по применению продукции не только в офисе компании, но и проводят бесплатные выездные консультации и демонстрации на объектах. Кроме того, все желающие могут пройти обучение применению продукции в Учебном центре компании КНАУФ.

Бесплатный телефон по России: 8 800 770 7667

► www.knauf.ru

KNAUF
Немецкий стандарт