



Укладка полов на тёплое основание

Основные рекомендации по укладке паркетов Hain из натурального дерева на тёплое основание и цементный пол.

Общее

Дерево имеет хорошую теплопроводность, распределяет тепло равномерно по всей поверхности и является рекомендуемым материалом для укладки на тёплые полы.

Теплопроводность паркетов Hain из натурального дерева с толщиной 15 мм составляет примерно 0,12 K/W кв.м.

По данным специалистов по тёплым полам, теплопроводность пола не должна превышать величины 0,17 K/W кв.м., материал в 15 мм толщиной здесь является наиболее прогодным (0,12 K/W кв.м.); у пола в 20 мм толщиной (0,17 K/W кв.м.).

Натуральные деревянные полы Hain могут приклеиваться к основанию на почти все известные классические (водяные, т.е. на основе горячей воды) тёплые полы. Мощности тепла свыше 70 W/m² являются проблематичными.

На рекомендуется укладывать на тёплые полы бук. Канадский / европейский клён и лиственница относятся к «рискованным» породам, особенно при сухом климате в помещении.

Подготовка

Просушка нового цемента и бесшовного пола должна длиться как минимум 21 день. После этого следует постепенно вводить в эксплуатацию отопление в полу, т.е. температуру следует повышать ежедневно на 5 градусов С, вплоть до достижения максимальной температуры. Эта максимальная температура должна сохраняться как минимум в течение одного дня на каждый сантиметр толщины стяжки и сохранена в этом режиме даже ночью. После этого отопление следует понижать также по 5 ° С в день, пока температура поверхности стяжки не достигнет 15 – 18 ° С. Паркет следует укладывать при температуре стяжки от +15 ° С и относительной влажности воздуха 50-60 %.

Влажность стяжке не должна теперь превышать 1,8% у стяжек из цемента и 0,3 % у бесшовного пола кальций-сульфат. Для правильного контроля влажности стяжки используется специальный CM- прибор. Измерение величин происходит в обозначенных для этого точках в стяжке.

Прогрев стяжки перед укладкой паркета очень важны, потому что в результате этого испаряется влажность, которая иначе будет разогреваться в паркетных полах (прогрев следует производить всегда непосредственно перед укладкой, даже и в том случае, когда напр. в старых реконструируемых зданиях используются старые основания/покрытия).

Обращайте внимание в любом случае, что даже при наличии плёнки под паркетом, в течение отопительного сезона могут возникнуть небольшие щели с 4х сторон. Здоровый климат для соблюдения отн. влажности воздуха в помещении - около. 40 – 55 % для долговременной эксплуатации полов Hain необходим!

Укладка

Принципиально паркет, который укладывается на тёплое основание, должен приклеиваться к основанию (клей Hain Elastik). Грунтовка обязательна.

Мы рекомендуем дополнительно наносить клей на короткие стыки досок и в конце длинных досок (около 25-35 см), чтобы избежать ненужного смещения или движения досок.

Укладка плавающим способом здесь не рекомендуется, потому что не будет достигнута желаемая теплопроводность (подкладка/плёнка из полиэтилена и т.д. плюс образование воздушного пространства между паркетом и основанием – риск даже возможного повреждения кантиков досок).

Обогрев полов / основания в работе

После окончания укладки следует включать отопление не сразу на полную мощность, но медленно (около 1 недели) прогревать низкой температурой.

Максимальная температура на поверхности не должна превышать **27°C**. В зданиях с новыми правилами регулирования теплоизоляции, этот показатель намного ниже.

Если паркет во время включенного отопления будет прикрыт ковром, может произойти перенагревание поверхности под ковром. Отток тепла с этой стороны нарушен, температура в помещении не повышается, как хотелось бы. Чтобы повысить температуру в помещении, повышают ступень обогрева полов. Как следствие, перерасход энергии и повреждение паркета и в конце концов - стяжки. Поэтому очень важно точно знать сколько и когда нужно тепла и рассчитывать, как пользоваться тёплыми полами и поверхностью паркета, как источника тепла для помещения.

Климат в помещении

Во время отопительного сезона не исключено образование небольших щелей между досками, из-за определённых микро-климатических условий. Это не является недостатком качества, но реакцией такого натурального материала, как дерево. Поэтому мы рекомендуем соблюдать отн. влажность воздуха в помещении между 45 – 55 %. При этой влажности не будет происходить превышающую допустимую норму изменений формы дерева. Для хорошего самочувствия и уюта в помещении рекомендуется соблюдение здорового микро-климата в помещении: 50 % отн. влажности воздуха и температура воздуха 20 °C.

При наличии слишком сухого воздуха необходимо применение электрического **увлажнителя воздуха** на базе испарения или других аналогичных мер.

Открытия пор или трещины от сухого воздуха могут возникнуть после уже однократного несоблюдения мер по увлажнению с параметром ниже, чем 45 %.