



Исх. № 143451 - 06.12.2025/
Информационная статья от: 10.05.2023

Что такое Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ?

Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ это один из видов материиала производимых ТехниНиколь для предотвращения распространения ударных шумов, передающихся по несущим конструкциям здания. Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ – производится путем приклеивания битумным вяжущим металлизированной полиэфирной пленки к звукоизоляционному полотну. Материал имеет боковой битумный клеевой переход, защищенный силиконизированной съемной пленкой. Применяемая в материале металлизированная полиэфирная пленка обладает высокой стойкостью к проколу и предотвращает увлажнение звукоизолирующего слоя при укладке цементно-песчаной стяжки.

Область применения:

Звукоизоляцию пола ТЕХНОНИКОЛЬ применяют в качестве звукоизолирующего слоя в соответствии с требованиями СП 51.13330.2011 при внутренней отделке помещений, для устройства «плавающего» пола, пола с подогревом и пола по лагам, с последующим устройством по верх материала цементно-песчаной или сборной стяжки, а также при установке межкомнатных перегородок.



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Критерий	Метод испытаний
Длина	м	7	±2,0 %	ГОСТ 2678-94
Ширина	мм	1000	+0,05/-0,01	ГОСТ 2678-94
Толщина	мм	5	-	справочное

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- продольная битумная монтажная полоса позволяет легко скреплять полотна между собой, раствор стяжки не будет утекать;
- индекс снижения ударного шума может достигать 26 дБ;
- безогневой способ укладки, не требует нагрева, kleевая кромка;
- легкий и тонкий - занимает минимальное количество высоты помещения, при высокой эффективности.

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ:

Монтаж материала осуществляется согласно:

- Инструкции, приведенной на упаковке продукции. а так же по ссылке - [ЗВУКОИЗОЛ ПОЛА ТЕХНОНИКОЛЬ](#)

Укладка материала осуществляется на ровное, чистое и сухое основание, внутри помещений с замкнутым тепловым контуром при температуре основания и воздуха выше плюс 10 °C. Материал укладывается звукоизоляционным слоем вниз по всей плоскости основания стык в стык без образования зазоров и с подъемом на стены на высоту, равной высоте «чистого пола» помещения.

На стене материал фиксируется при помощи двухсторонней клейкой ленты. Торцевые стыки проклеиваются металлизированным скотчем или лентой-герметиком NICOBAND, шириной не менее 50 мм. При устройстве полов по лагам и перегородкам материал нарезают на ленты и укладывают в местах контакта лаг и перегородок с основанием. Запрещена укладка влажного материала на основание.

Примыкания к водосточным трубам

Трубы водяного отопления, водоснабжения и т.п. должны пропускаться через междуэтажные перекрытия в гильзах, допускающих температурные перемещения и деформации труб без образования сквозных щелей.

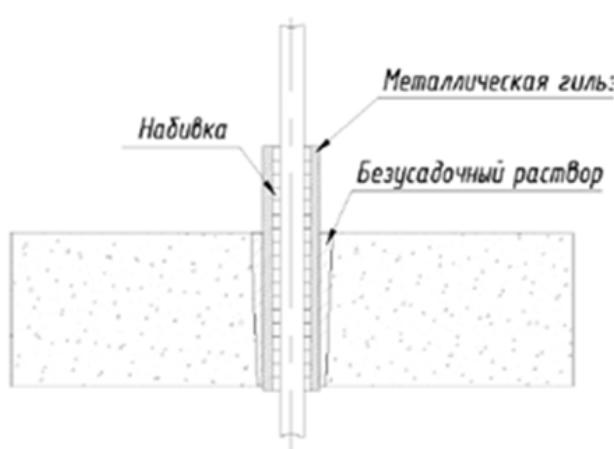


Гильза должна полностью изолировать трубу от междуэтажного перекрытия и напольного покрытия.

Самым распространенным решением является использование металлической гильзы из обрезанной трубы, которая больше диаметра трубы отопления. Металлические гильзы должны быть заделаны в перекрытие безусадочным бетоном или раствором.

Полость между металлической гильзой и трубой отопления должна быть заполнена негорючим упругим материалом, который способен компенсировать температурные перемещения и деформации труб.

Ниже рассмотрены варианты примыканий звукоизоляционных материалов к металлической гильзе.



При использовании различных типов пластмассовых труб рекомендуется использовать специальные противопожарные муфты, препятствующие распространению огня через строительные конструкции (перекрытия, стены).



Устройство примыкания к противопожарной муфте полностью идентичны с устройством примыкания к металлической гильзе.

В данном разделе рассмотрено устройство примыкания к трубам водоснабжения малого диаметра. Примыкания к трубам большего диаметра (канализационные трубы и т.п.) осуществляется по тому же самому принципу, что и к трубам малого диаметра, поэтому в данном разделе они не рассматриваются.

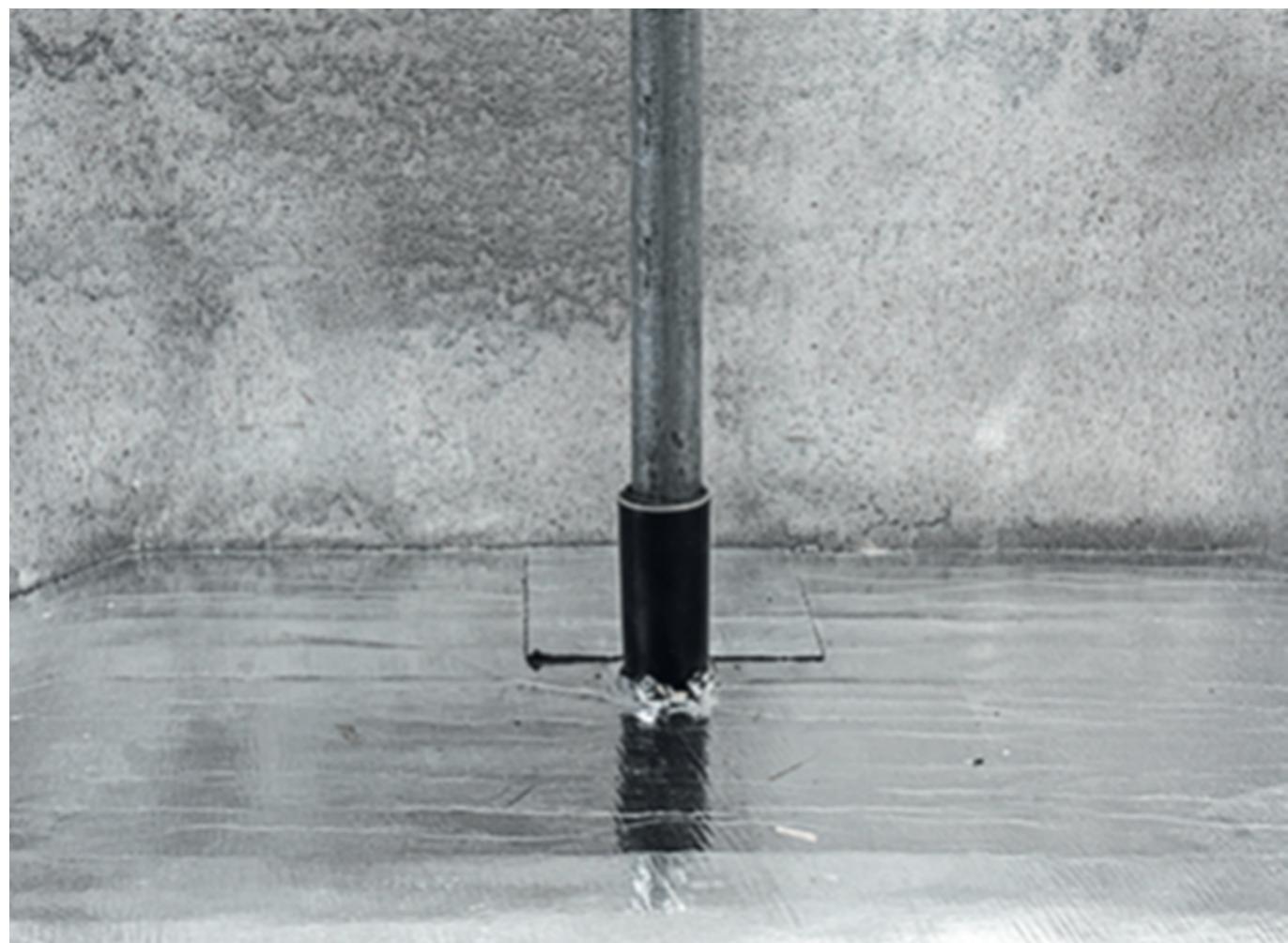
Вариант примыкания к трубе при устройстве звукоизоляции и

гидроизоляции.

Данный вариант подходит для устройства теплого пола.

Используемые материалы: Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ, демпферная лента и самоклеящаяся лента-герметик.

Уложите материал Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ на общей плоскости, аккуратно подрезая материал и подводя к трубе.



Проклейте образовавшийся шов самоклеящейся лентой-герметиком.



Обверните металлическую гильзу самоклеящейся демпферной лентой.

Подготовьте заготовку из ленты-герметик для обворачивания демпферной ленты:

- Длина ленты-герметика должна быть больше на 50 мм длины окружности обклеенной металлической гильзы.
- Надрежьте съемную пленку с обратной стороны материала на две части – одна часть будет наклеена на трубу, другая – на горизонтальный участок.



Надрежьте часть материала на лоскуты, которая пойдет на горизонтальную поверхность.

Наклейте заготовку из ленты-герметика на трубу и на горизонтальное основание.

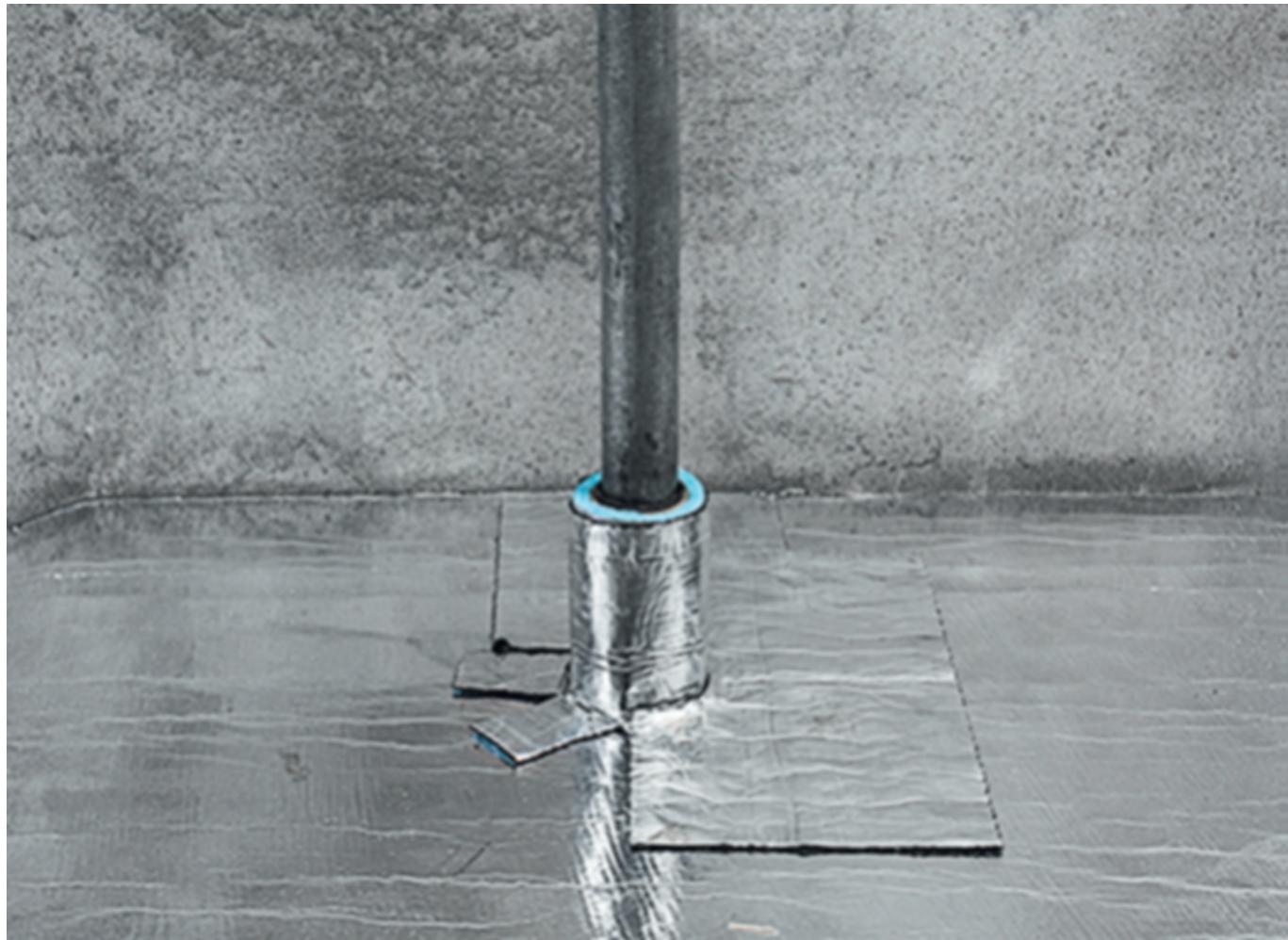


Подготовьте дополнительные заплатки из ленты-герметика:

- Заплатки должны быть наклеены на горизонтальное основание на 100-150 мм от металлической гильзы.
- Заплатки должны быть уложены в нахлест (не менее 50 мм).



Наклейте поочередно дополнительные заплатки на горизонтальную поверхность.



Нахлест заплаток относительно друг друга должен составлять не менее 50 мм.



ВАЖНО! Если вы делаете просто звукоизоляцию с помощью материала Звукоизоляция пола ТЕХНОНИКОЛЬ, тогда достаточно обвернуть демпферной лентой металлическую гильзу и все проклеить скотчем во избежание затекания раствора стяжки пола и развязки металлической трубы(и гильзы) от жесткого контакта с цементно- песчаной стяжкой(или другого типа).

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Транспортирование материалов следует производить в крытых транспортных средствах в один ряд по высоте, укрыв зашитой пленкой, от атмосферных осадков.

ХРАНЕНИЕ:

Рулоны звукоизоляционных материалов должны храниться рассортированными по маркам в вертикальном положении в один ряд по высоте в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения материалов – 24 месяца со дня изготовления.

При соблюдении рекомендаций по монтажу вы получите эффективный звукоизоляционный слой который позволит сэкономить высоту помещения и получить качественную звукоизоляцию пола.

Так же стоит иметь в виду, что для эффективной звукоизоляции помещения порой требуется

комплексный подход, то есть звукоизоляция не только пола, но и всех стен и потолка, потребность зависит от типа шумов (ударный, структурный или воздушный, например если в соседних помещениях магазин или в новостройке планируется множество ремонтов у соседей сверху и снизу, да и в соседних подъездах - особенно шум перфоратора и пр.), типа конструкций самого дома и других особенностей, более подробно о отпах шума можете ознакомится в статье о типах шумов.

Автор статьи:

Михаил Порядин

Специалист направления "Акустика и звукоизоляция"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке