

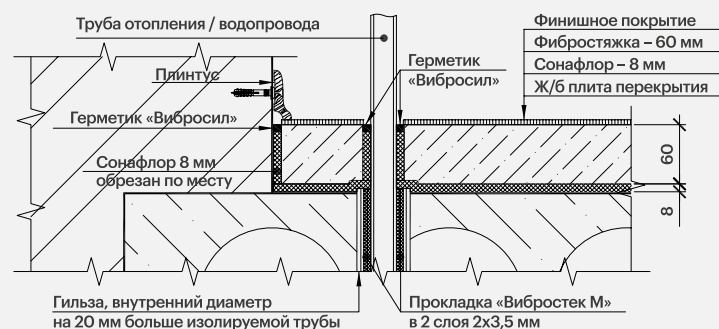
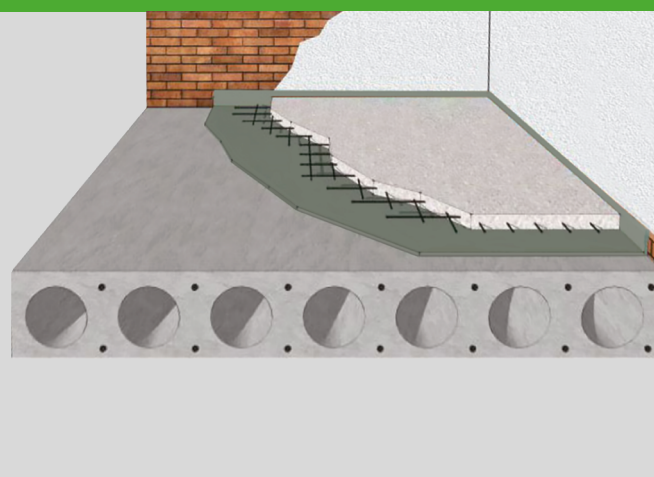
Технология монтажа

Плавающий пол представляет собой стяжку из цементно-песчаного раствора или других подобных материалов толщиной не менее 50 мм и поверхностной плотностью не менее 90 кг/м², укладываемую на слой материала SonaFloor.

Полотнища материала укладываются на поверхности плит перекрытия, стыки проклеиваются скотчем. Чтобы исключить соприкосновение стяжки с поверхностью стен, полотнища

материала заводятся на стены на высоту чуть большую высоты устраиваемой стяжки, либо по всему периметру пола вдоль стен используют прокладочную ленту, вырезанную из SonaFloor.

Для предотвращения растрескивания стяжки ее следует армировать проволочной арматурой В-1 (Вр-1) с ячейкой 150x150 мм, либо выполнять с добавлением фиброволокна (фибростяжка).



Материал рулонный для изоляции ударного шума

из сшитого пенополиэтилена

Испытан в НИИСФ строительной физики

Протокол испытаний №35/60400 от 18.07.2018 г.

Сертификат виброакустики СИСТЕМЫ «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

№RU.MCC.179.379.34128

Проведены испытания и измерения в «НПО ПОЖЦЕНТР»

Выдано свидетельство №НСОПБ.RU.ПРО37/3.Н.00359 от 17.10.2017 г.

Имеется Сертификат соответствия №РОСС RU.АГ81.НО6917 от 08.08.2017 г.



8-800-234-13-08 (Горячая линия)

sonafloor.ru



НОВОСИБИРСК

ул. Н.-Данченко,
120/2, 3-й этаж
+7 (383) 325-01-01



info@amtrus.ru

МОСКВА

ул. Тверская,
д.12, стр. 9, офис 102
+7 (499) 645-99-29

info_msk@amtrus.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ул. Беринга,
д. 5, 1 этаж, 23-Н
+7 (812) 501-65-65

info_spb@amtrus.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

ул. Антона Валека,
д. 13, офис 403
+7 (343) 301-00-53

info_ekb@amtrus.ru



SonaFloor

Современный высокоэффективный вибро- и звукоизоляционный материал.

Изделие под торговой маркой «SonaFloor» изготавливается экструзионным методом из полиэтилена, с введением вспенивателя, антипиренов, стабилизирующих, пластифицирующих и других технологических добавок, придающих материалу необходимые физические свойства.

Одной из острых проблем современных жилых зданий является ударный шум. Собственная звукоизоляция от ударного шума типовых перекрытий имеет дефицит 16-20 дБ, поэтому сдача в эксплуатацию зданий без конструктивных

слоев в перекрытиях, обеспечивающих изоляцию ударного шума, не допускается (п. 9.10 СП 51.13330.2011).

Применение материала **SonaFloor** в качестве упруго-пластичной прокладки под стяжкой при устройстве конструкций «плавающих полов» практически для всех существующих железобетонных перекрытий гарантирует выполнение обязательных требований СП 51.13330.2011 по ударной звукоизоляции между жилыми квартирами.

Характеристики ударной звукоизоляции типовых перекрытий

Вид перекрытия	Индекс приведенного уровня ударного шума Lnw, дБ	Норматив СП 51.13330.2011 для межквартирных перекрытий, дБ	Дефицит ударной звукоизоляции ΔLnw, дБ
Пустотная ж/б плита толщиной 220 мм	80	60	20
Сборная ж/б плита толщиной 160 мм	78	60	18
Монолитная ж/б плита толщиной 200 мм	76	60	16

Характеристики материала SonaFloor

Материал марки «SonaFloor» на основе сшитого пенополиэтилена плотностью 28 кг/м³ толщиной 5мм и 8мм имеет однородную мелкоячеистую структуру с замкнутыми порами, без посторонних механических включений, сплошную поверхность без трещин, разрывов и сквозных повреждений.

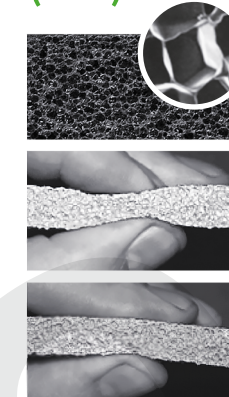
Применение материала марки «SonaFloor» позволяет снизить ударный шум на 23-24 дБ и устранить дефицит ударной звукоизоляции.

Наименование	Тип ППЭ	Динамический модуль упругости Ед, МПа (при нагрузке 2000 Па)	Коэффициент относительного сжатия ед	Остаточная деформация после сжатия на 50% через 0,5 часа после снятия нагрузки	Индекс улучшения изоляции ударного шума ΔLNW, дБ
SonaFloor 5 мм	Химически сшитый пенополиэтилен	0,97	0,08	<10%	23
SonaFloor 8 мм	Химически сшитый пенополиэтилен	0,92	0,05	<10%	24



«Химическое сшивание» значительно изменяет свойства материала

Сшитый пенополиэтилен (ППЭ)

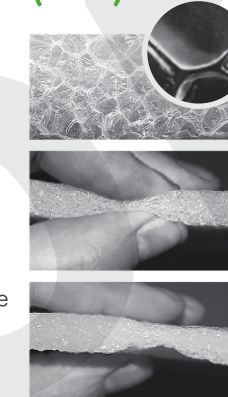


Мелко-ячеистая структура

сжатие

Восстановление 90% сохранения структуры

Несшитый пенополиэтилен (НПЭ)



Крупно-ячеистая структура

сжатие

Восстановление 53% разрушение материала

Преимущества «химически сшитого» пенополиэтилена

Свойства материала	ППЭ (сшитый)	НПЭ (несшитый)
Размер и форма ячеек	Мелкие, равномерные, правильной формы (0,5–0,6 мм)	Крупные, неравномерные, неправильной формы (1–3 мм)
Коэффициент теплопроводности, Вт/(мК)	0,035–0,038	0,042–0,046
Теплостойкость	95°C	75°C
Остаточная деформация после сжатия на 50%, через 0,5 ч. после снятия нагрузки	<10%	>20%
Поведение ячеек под нагрузкой	Не разрушаются, материал не сдувается	Разрушаются, материал постепенно «сдувается»
Поведение материала при кратковременном нагреве	Не разрушается, не «течёт»	Разрушается, плавится и «течёт»

С закрыто-ячеистой структурой

Химически сшитый пенополиэтилен на молекулярном уровне

Не впитывает воду (водопоглощение: <1,9%)

Не пропускает пар (коэффициент пародиффузии, μ: >2000)

Обеспечивает выполнение требований СП по звукоизоляции

Способен быстро восстанавливаться

Имеет стабильные динамические характеристики и термостойкость под действием высоких нагрузок

Не содержит летучих волокон, формальдегида и хлора

Высокий коэффициент теплоизоляции: I=0,0369 Вт/(мК) при +10° С

Устойчив к деформации и разрыву

Устойчив к бактериям, грибкам и плесени