

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВИБРОШУМОИЗОЛЯЦИИ МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ

Описание

Материал РосВиброЗвук изготовлен из вспененного полипропилена, экструзионным методом, с добавлением вспенивателя, антипенов и стабилизирующих добавок.

Рулоны РосВиброЗвука применяются в конструкциях "плавающих полов", служат вибродемулирующей прокладкой, между плитой перекрытия и бетонной стяжкой, что обеспечивает снижение воздушного и ударного шума до 29 Дб.

Материал обладает оптимальной гибкостью, что позволяет производить монтажные работы с комфортом и быстротой.

*Изготовлен в соответствии с
ГОСТ Р 56729-2015 и ТУ 22.23.11-001-44960362-2021*

Область применения

- Виброшумоизоляция междуэтажных перекрытий в жилых, промышленных и коммерческих зданиях.

РосВиброЗвук НПП тип А (Э) – экструзионный материал из вспененного полипропилена с введением специальных инновационных добавок, обеспечивающих ему повышенную плотность.

РосВиброЗвук НПП тип А (К) – экструзионный вспененный полимер, композит полипропилена и полиэтилена. Сочетание полипропилена и полиэтилена придает материалу повышенную эластичность и уменьшает волнообразование.

Преимущества



Обеспечивает
быстрый и легкий
монтаж под стяжку



Сглаживает
неровности основания



Снижает уровень
шума до 29 Дб



Гарантийный срок
службы 50 лет

Технические характеристики

№	Физико-механическая характеристика	Значение	
1	Прочность на сжатие при линейной деформации, МПа	10 %	0,019
		25 %	0,058
		50 %	0,183
2	Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +150	
3	Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,034	
4	Коэффициент паропроницаемости, мг/м·ч·Па	0,001	
5	Водопоглощение, за 24 часа при 22 °С по объему	0,74	
6	Линейная температурная усадка в течении двух суток, %	T = 10 °С	-
		T = 25 °С	1,06
		T = 50 °С	3,00
7	Категории пожарной безопасности	Г4; В3; Д3; Т3	
8	Предел огнестойкости материала в системе «плита перекрытия - стяжка» согласно требований ГОСТ 30247.0-94	REI 60	

*монтаж материала осуществляется при температуре не ниже -25 °С

Динамические характеристики полипропилена

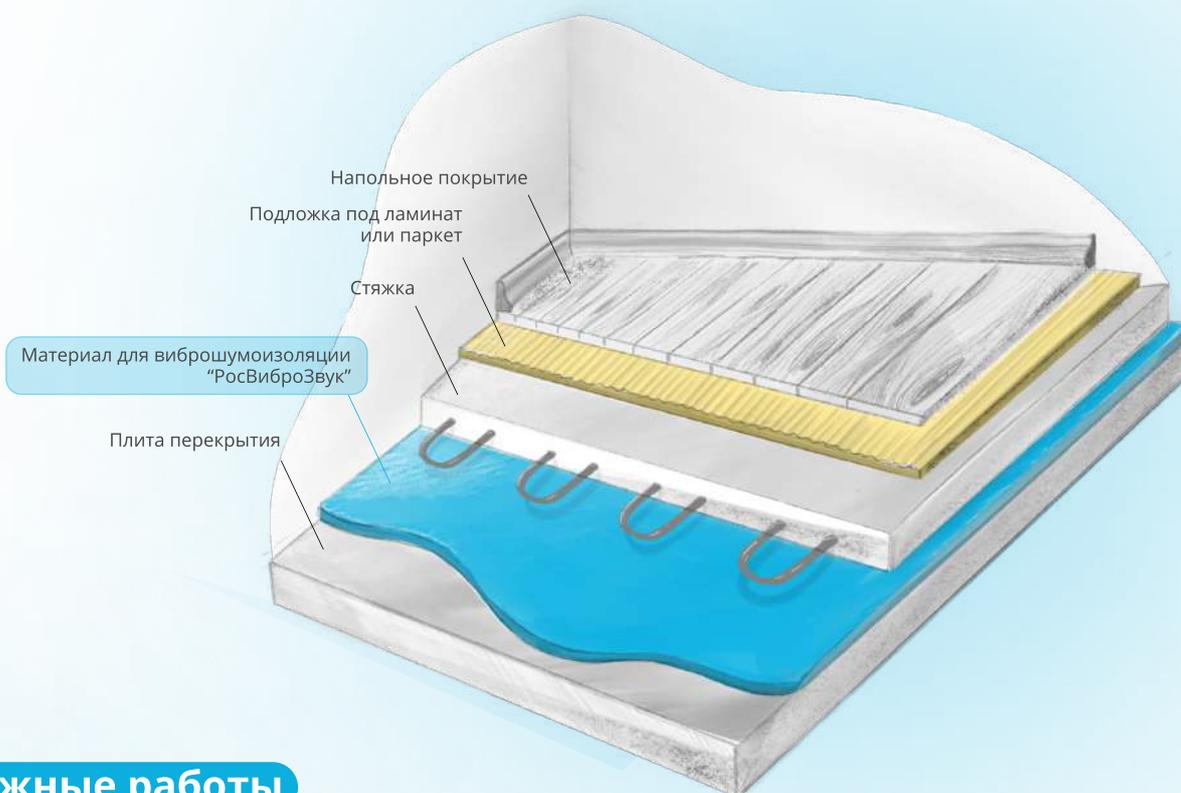
марки РосВиброЗвук

Материал	Толщина, мм	Динамический модуль упругости (Ед) и относительное сжатие (Е) материала звукоизоляционного слоя при нагрузке на него в Па				Индекс улучшения изоляции ударного шума, ΔL_{NW} , дБ
		2000		5000		
		Ед, МПа	Е	Ед, МПа	Е	
РосВиброЗвук НПП тип А (Э)	5	0,17	0,039	0,24	0,062	22
	6	0,19	0,034	0,31	0,058	24
	8	0,23	0,031	0,37	0,056	28
	10	0,27	0,029	0,45	0,053	29
РосВиброЗвук НПП тип А (К)	6	0,15	0,034	0,18	0,058	23
	8	0,12	0,027	0,31	0,053	26
	10	0,19	0,029	0,24	0,053	28

1- Индекс улучшения изоляции ударного шума ΔL_{NW} «плавающими» стяжками с поверхностью 100кг/м^2 , уложенными по звукоизоляционным прокладкам из вспененного полипропилена марки РосВиброЗвук

Типоразмеры

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Площадь, м^2
РосВиброЗвук НПП тип А (Э)	6	1000	50000	50
РосВиброЗвук НПП тип А (Э)	8	1000	50000	50
РосВиброЗвук НПП тип А (Э)	10	1000	50000	50
РосВиброЗвук НПП тип А (К)	8	1000	30000	30
РосВиброЗвук НПП тип А (К)	10	1000	30000	30



Монтажные работы

- 1 Материал РосВиброЗвук укладывается по всей поверхности плиты перекрытия после подготовительных и очистных работ. Во избежании возникновения звукового мостика, необходимо применить демферную ленту, путем отсечки «плавающего» пола от стен, трубопроводов, цоколей, выполнив путем отсечки конструкции "плавающего пола", выполнив ее напуск на стены, трубопроводы отопления, выше стяжки на 20-30 мм.
- 2 Материал РосВиброЗвук укладывается «стык в стык», возможно и наложение друг на друга с заведением края на 50-70 мм. Стыки могут проклеиваться скотчем или другими материалами, в том числе водозащитной армированной клейкой лентой, для помещений с повышенными требованиями к гидроизоляции.
- 3 Армирующую сетку с ячейкой не более 150x150 см используют в случаях, если раствор не содержит упрочняющих добавок.
- 4 Направляющие маяки необходимой высоты монтируются до укладки цементно-песчаной стяжки. Затем раствор равномерно распределяется по ним.
- 5 После высыхания раствора, необходимо выполнить срез излишков демферной ленты по стенам и трубопроводам отопления.
- 6 В первые 7 суток после укладки раствора цементно-песчаной стяжки, необходимо соблюдать сезонные правила по уходу за стяжкой:
 - в летний период предохранять от высыхания
 - в зимний период предохранять от перемерзания.
- 7 По истечении 7-8 суток твердения раствора в нормальных температурно-влажностных условиях, он набирает достаточную прочность и можно производить дальнейшие строительные-монтажные работы.