

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
Цвет вспененной основы	Серый	
Динамический модуль упругости, при нагрузке 2000 Н/м ² , МПа	0,66	
Относительное сжатие при нагрузке 2000 Н/м ² , %	0,1	
Прочность при сжатии, 25% деформации, МПа	10%	0,019
	25%	0,058
	50%	0,183
Водопоглощение за 24 часа, %	0,74	
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,034	
Поверхностная плотность, г/ м ²	180-350	
Пожарные характеристики	Г4, В1, Д3	
Диапазон рабочих температур, °С	-40+150 (150 для кратковременного использования)	
Индекс снижения ударного шума DL, дБ, стяжкой с поверхностью, m=90 кг/м, уложенный по слою Пенотерм НППЭ ЛЭ	6 мм	20 дБ
	8 мм	21 дБ
	10 мм	22 дБ
Коррозионная безопасность	Стоек к агрессивным строительным материалам: цементу, бетону, гипсу, извести	
Экологическая безопасность	Не содержит фторхлоруглеродороды. 100% переработка	
Коэффициент паропроницаемости, мг/м*ч*Па	0,001	
Относительная остаточная деформация при сжатии при 25%-ной линейной деформации	8	
Линейная температурная усадка в течение двух суток, %:	T=100 °С	1
	T=140 °С	3

Монтаж

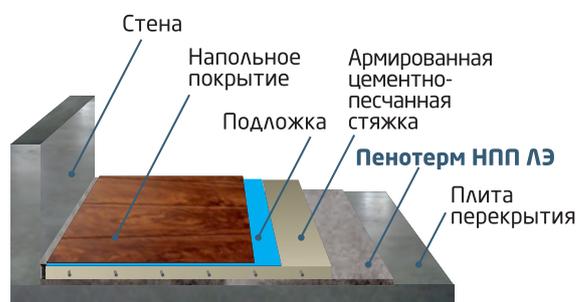
1. После проведения подготовительных работ, материал Пенотерм НПП ЛЭ, ЛЭ (К) укладывается по всей поверхности плиты перекрытия. В местах пересечения инженерных коммуникаций и в местах примыкания к оконным витражам, конструкция должна быть выполнена негорючей изоляцией. При укладке материала в коридорах следует предусмотреть негорючие рассечки из негорючих материалов шириной не менее 200 мм и не реже чем через 60 м.
2. Укладка материала производится "стык в стык". Стыки могут проклеиваться скотчем или другими клеящимися материалами. Не нуждается в дополнительной гидроизоляции, так как сам материал обладает высокими гидроизоляционными свойствами. В помещениях с повышенными требованиями к гидроизоляции стыки проклеиваются водозащитной армированной клейкой лентой (марки: PASC PILM, AVIORA, LEBEBANDER).
3. Если раствор не содержит специальных упрочняющих добавок, необходимо использовать металлическую армирующую сетку с ячейкой не более 150*150 мм. Сетка укладывается по всей площади помещения внахлест на небольшие прокладки высотой 1-2 см (в качестве прокладок можно использовать материал Пенотерм НПП ЛЭ, ЛЭ (К)). При необходимости сетка связывается между собой.
4. Перед укладкой цементно-песчаной смеси монтируются направляющие (маяки) для выравнивания поверхности пола. Раствор равномерно распределяется по необходимой площади, исходя из расчетной толщины стяжки. После предварительного распределения бетонной смеси необходимо тщательно провибрировать поверхность пола для устранения воздушных пузырей.
5. В первые 7 суток твердения нужно тщательно соблюдать все правила ухода за бетонами. Поверхность бетона необходимо предохранять от высыхания (особенно в летний период).

Типоразмеры

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м	Площадь, м2	Форма выпуска
Пенотерм НПП ЛЭ	5	1300	50	65	Рулон
Пенотерм НПП ЛЭ	6	1300	50	65	Рулон
Пенотерм НПП ЛЭ	8	1300	50	65	Рулон
Пенотерм НПП ЛЭ	10	1300	50	65	Рулон
Пенотерм НПП ЛЭ (К)	8	1300	50	65	Рулон
Пенотерм НПП ЛЭ (К)	10	1300	50	65	Рулон



Конструкция «плавающего» пола под «стяжку»



Конструкция «сухого» «плавающего» пола

