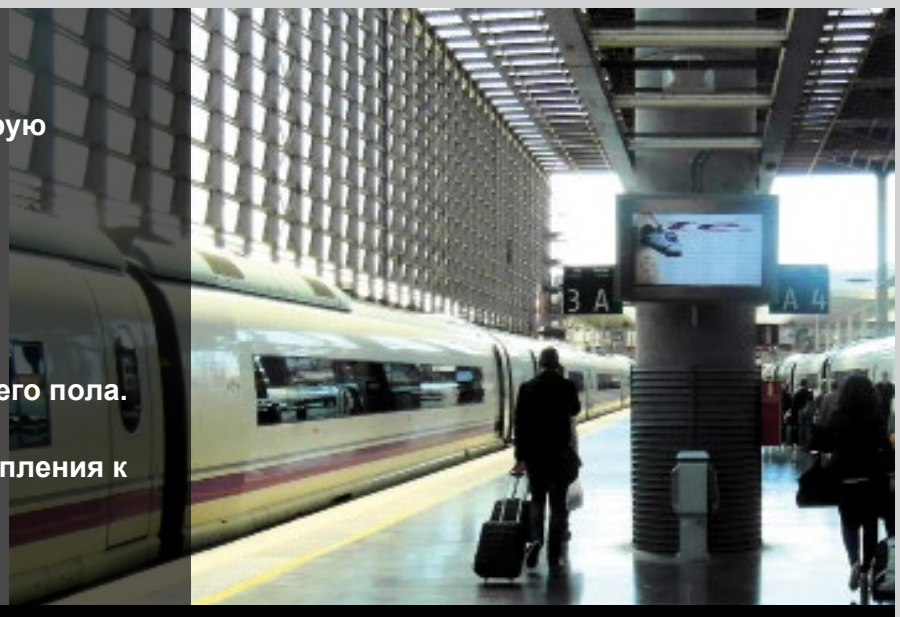
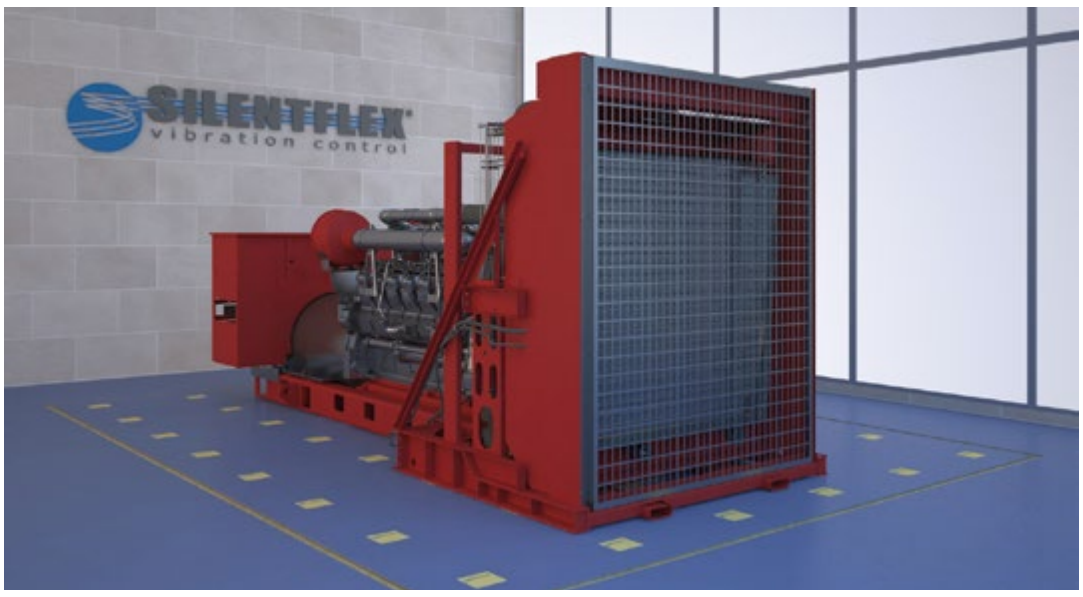
Silentflex®
Тел:+34 942 544 223
Факс +34 942 544 224
E-mail: silentflex@silentflex.com
Сайт:www.silentflex.com

АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ SILENTFLEX®

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА
ИСПАНСКИЙ ПАТЕНТ № P200701966.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАТЕНТ № PCT/ES2008/000469
ПАТЕНТ США № 13/463.320
СИСТЕМА ОДОБРЕНА FECSA ENDESA

- **Простая установка и монтаж на любых поверхностях с проблемами изоляции.**
- **Конкурентоспособная цена и полная адаптация под техническую проблему, которую необходимо устранить.**
- **Удобная система с возможностью осмотра и замены сайлентблоков, которая со временем легко адаптируется к различным уровням нагрузки на пол.**
- **Встроенная система нивелирования (выравнивания) всего перекрытия плавающего пола.**
- **Надежные и высокопрочные металлические контейнеры с быстрой системой крепления к арматурной сетке.**
- **Различная толщина антивибрационных плавающих полов.**





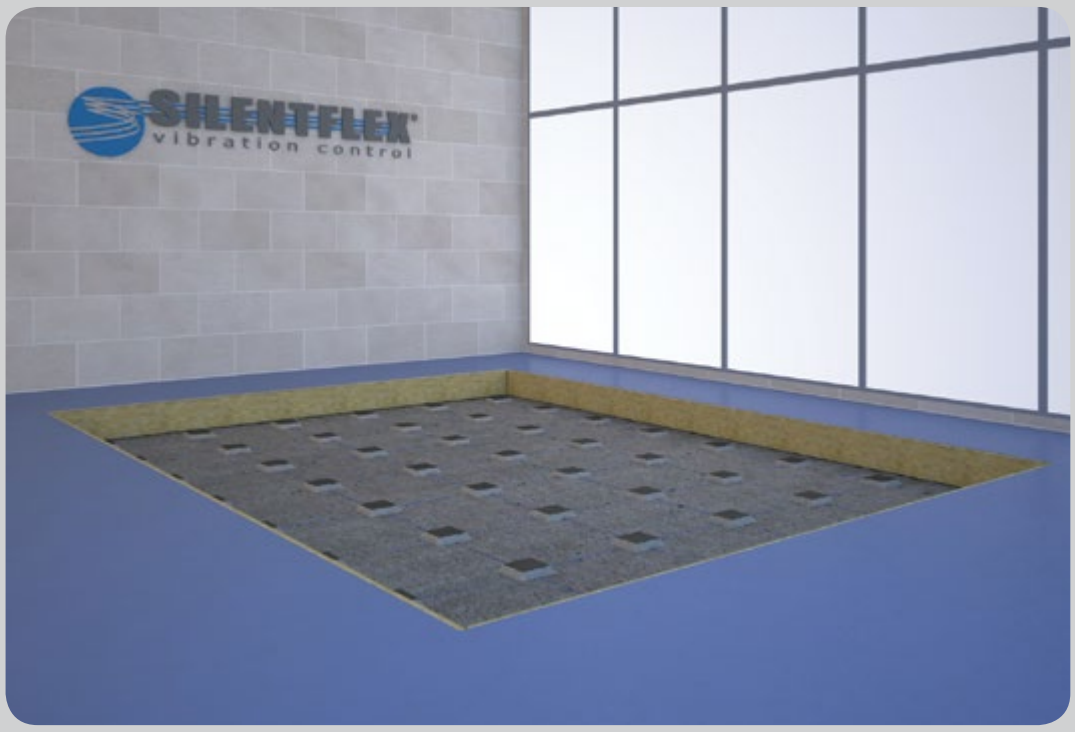
При проведении тестовых измерений для оценки звукоизоляции ударного шума по стандарту ISO 717-2, звукоизоляция составила 55 дБ: лучший показатель среди всех антивибрационных плавающих полов.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

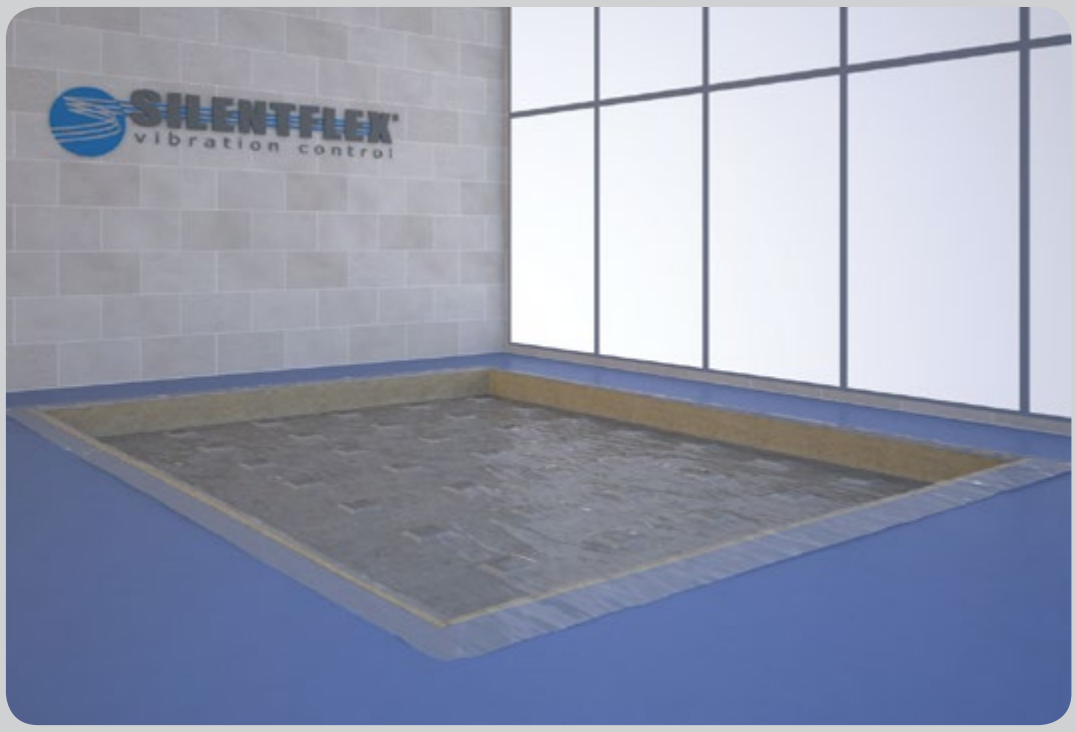
Наши антивибрационные плавающие полы замеряются, проектируются и изготавливаются на заказ в соответствии со стандартом качества ISO 9001.

АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ SILENTFLEX®

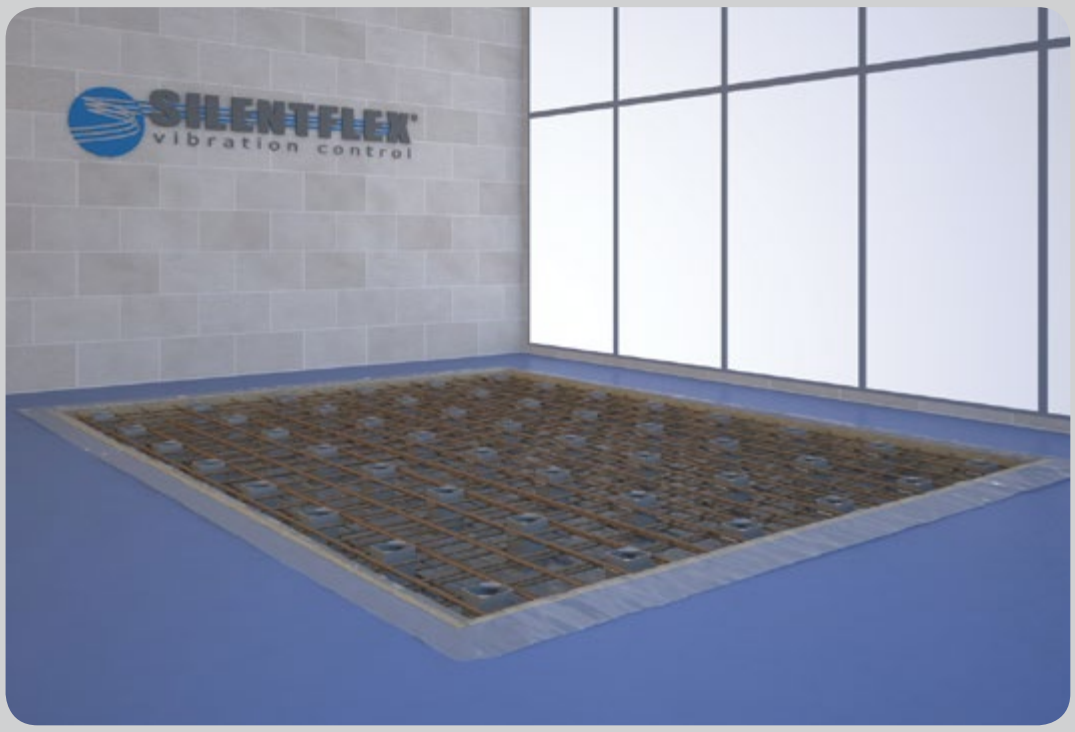
ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА



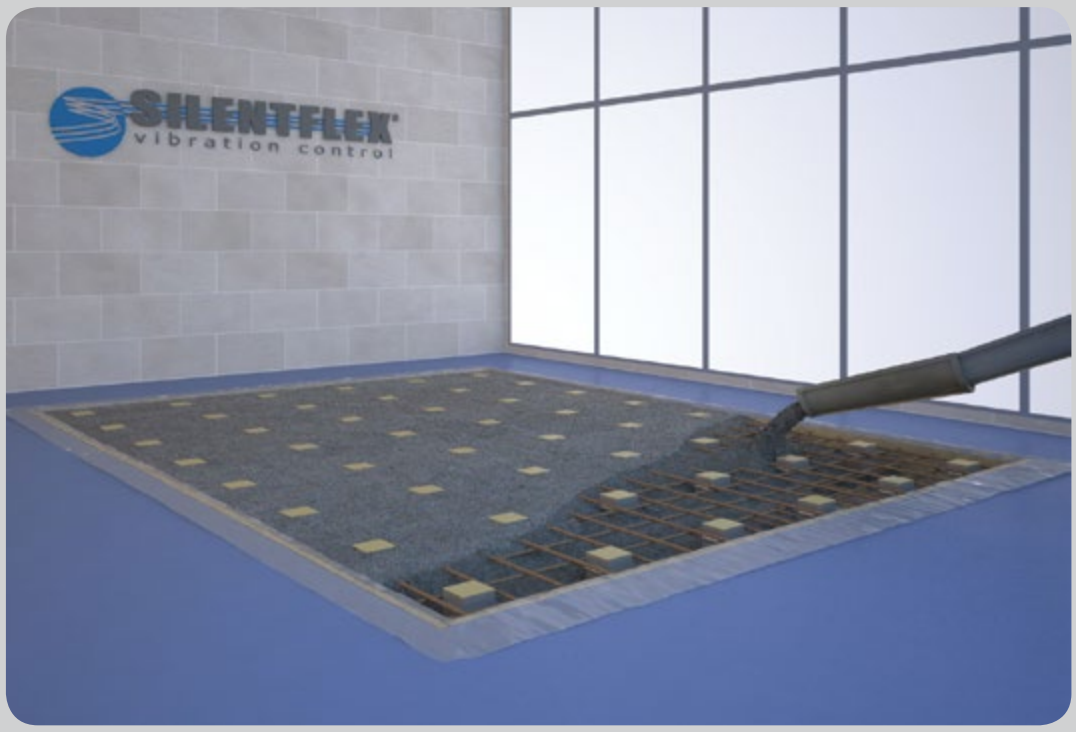
По периметру котлована устанавливаются выравнивающие опоры (по желанию) и укладывается настил из каменной ваты



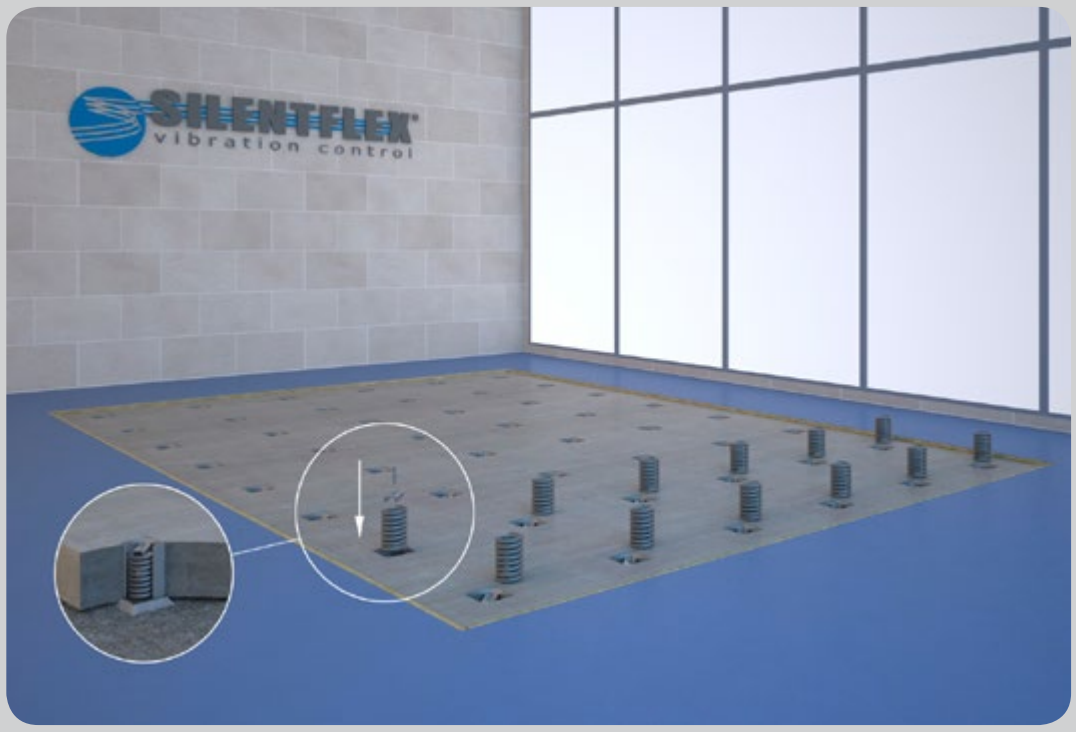
Котлован накрывается полиэтиленовой пленкой, которая предотвращает возникновение любых мостиков вибрации во время бетонирования



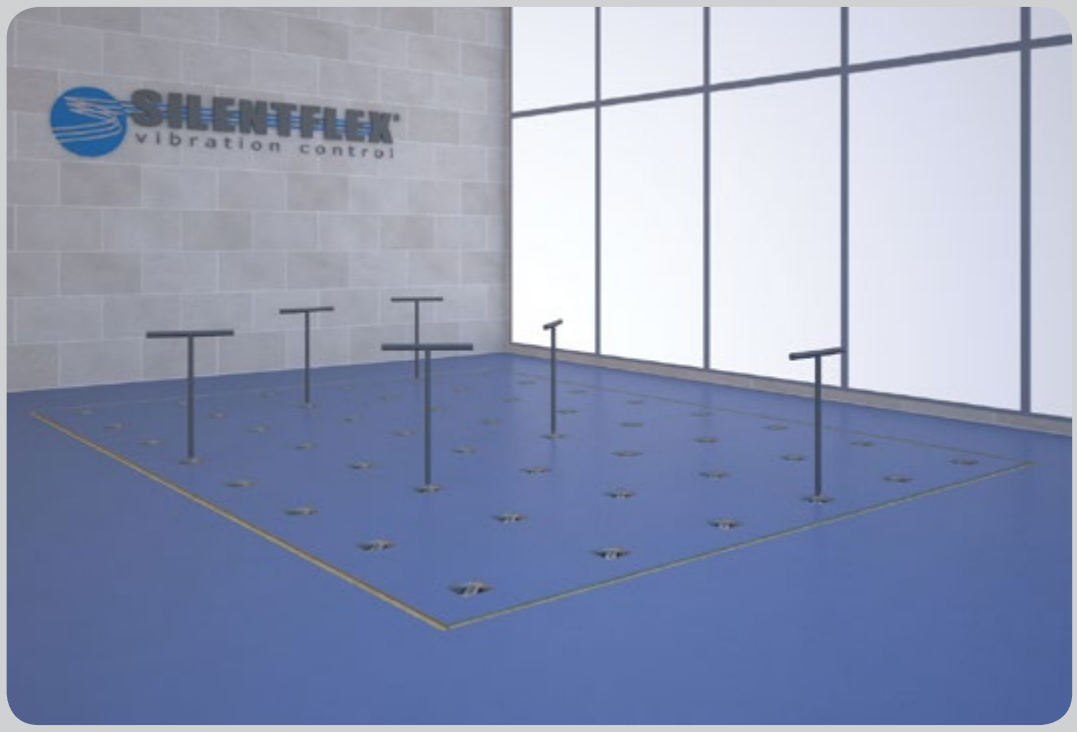
Быстрая установка двух слоев металлической арматурной сетки поверх кубических опор путем простой выкладки без сварки



Прямое бетонирование и распределение массы вручную, покрывая все пространство вокруг кубических опор (при помощи вибратора)



Простое введение пружин в специальные отверстия кубических опор



Быстрое выравнивание при помощи запатентованной системы подъемных винтов, поставляемых в комплекте с кубическими опорами

Silentflex®
Тел:+34 942 544 223
Факс +34 942 544 224
E-mail: silentflex@silentflex.com
Сайт:www.silentflex.com

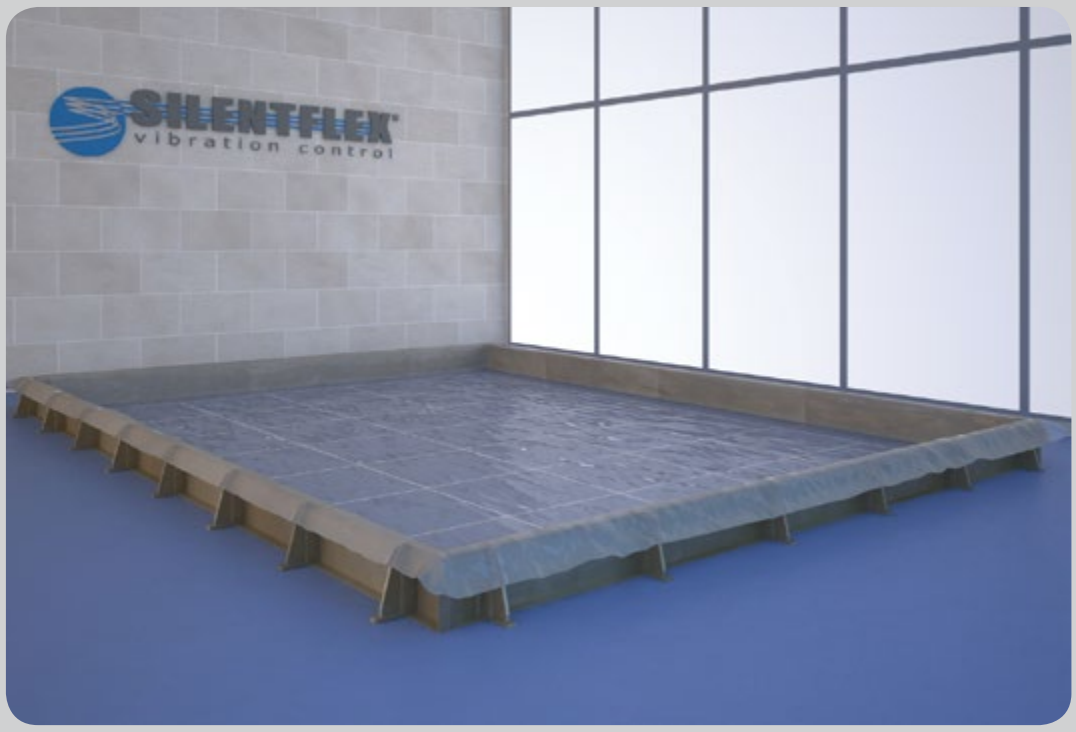
АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ SILENTFLEX®

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА
ИСПАНСКИЙ ПАТЕНТ № P200701966.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАТЕНТ № PCT/ES2008/000469ПАТЕНТ США № 13/463.320СИСТЕМА ОДОБРЕНА FECSA ENDESA

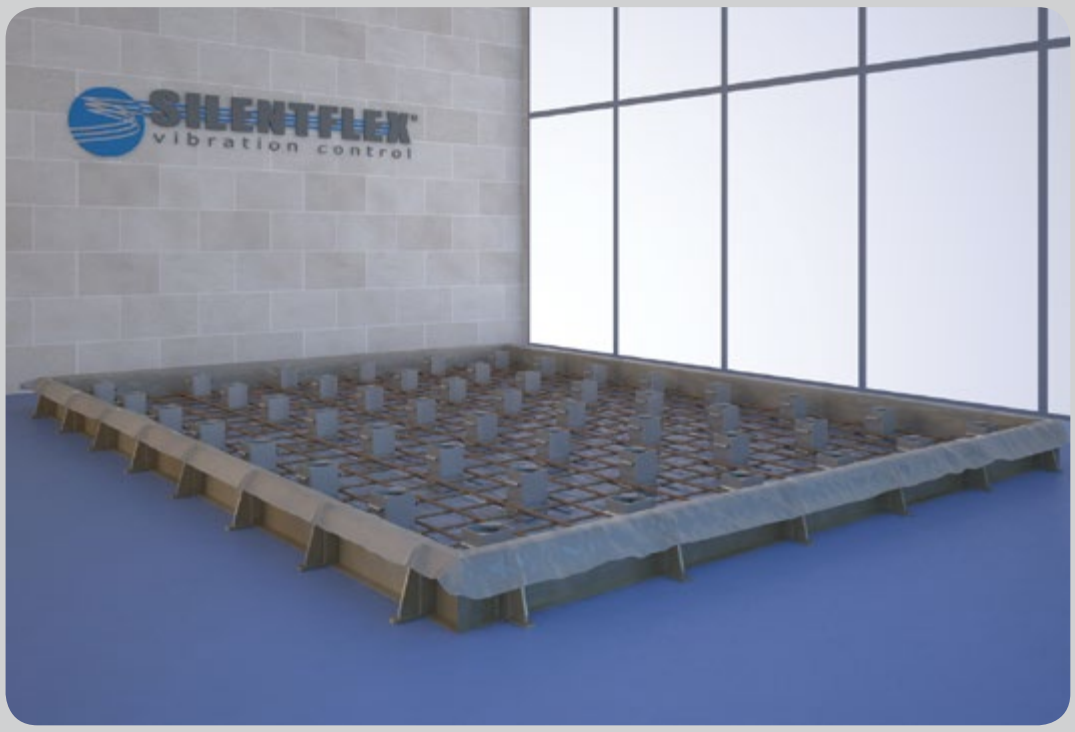
АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ SILENTFLEX®

ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

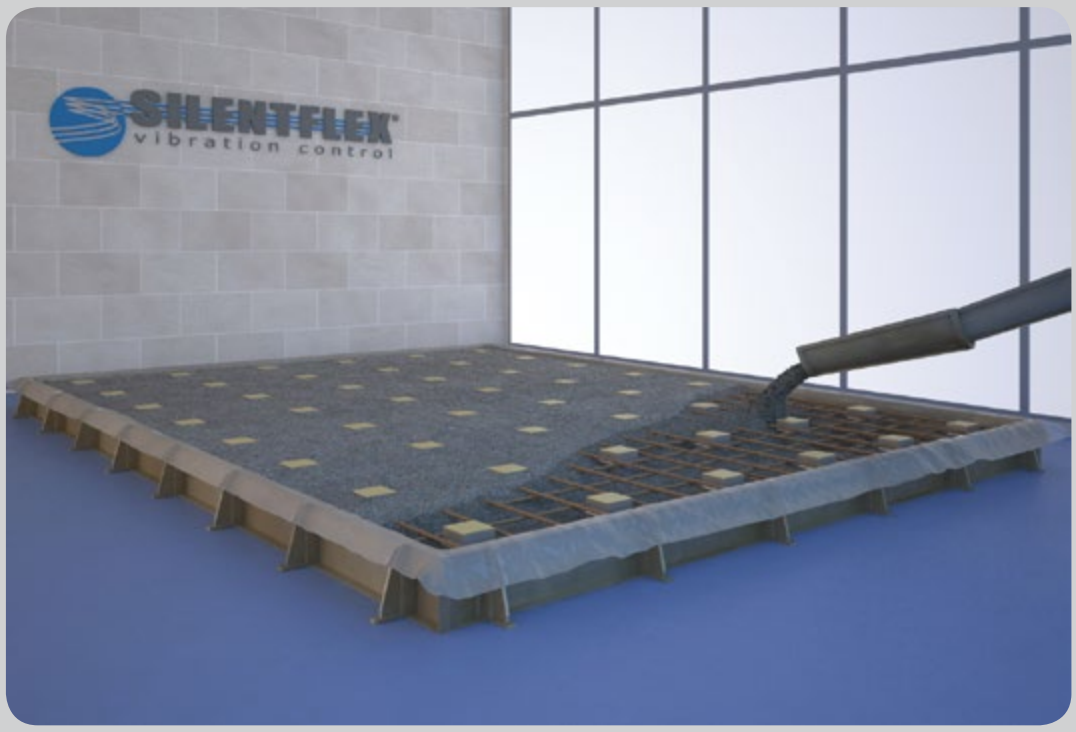
По периметру котлована устанавливаются выравнивающие опоры (по желанию) и укладывается настил из каменной ваты



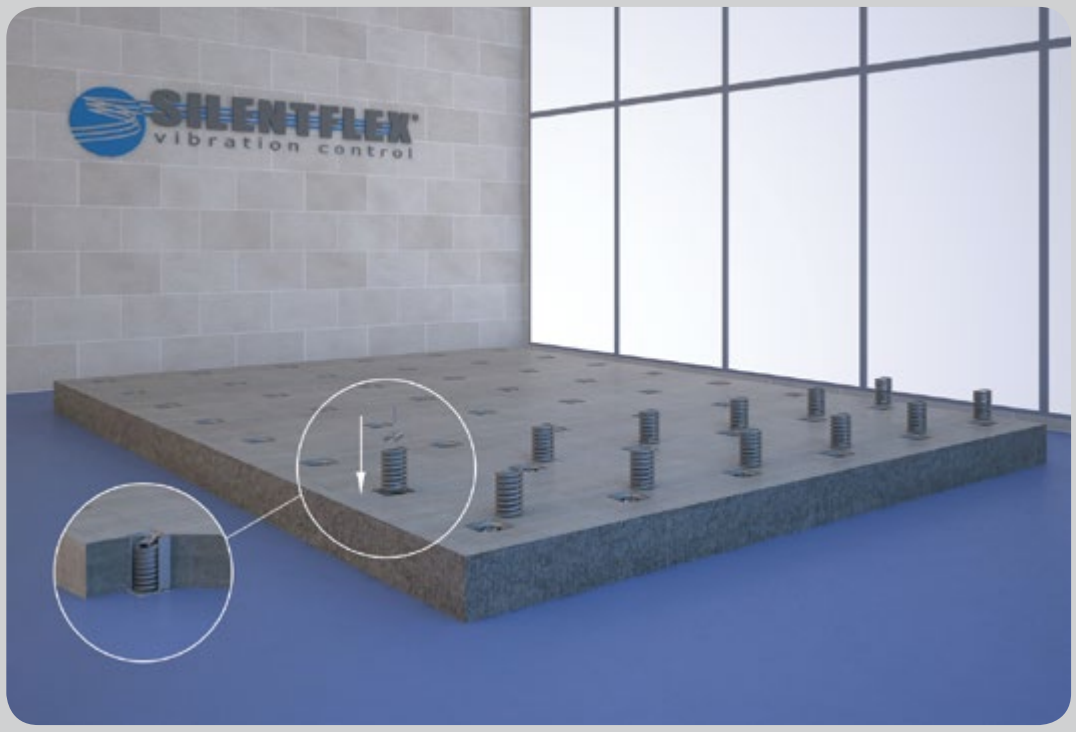
Котлован накрывается полиэтиленовой пленкой, которая предотвращает возникновение любых мостиков вибрации во время бетонирования



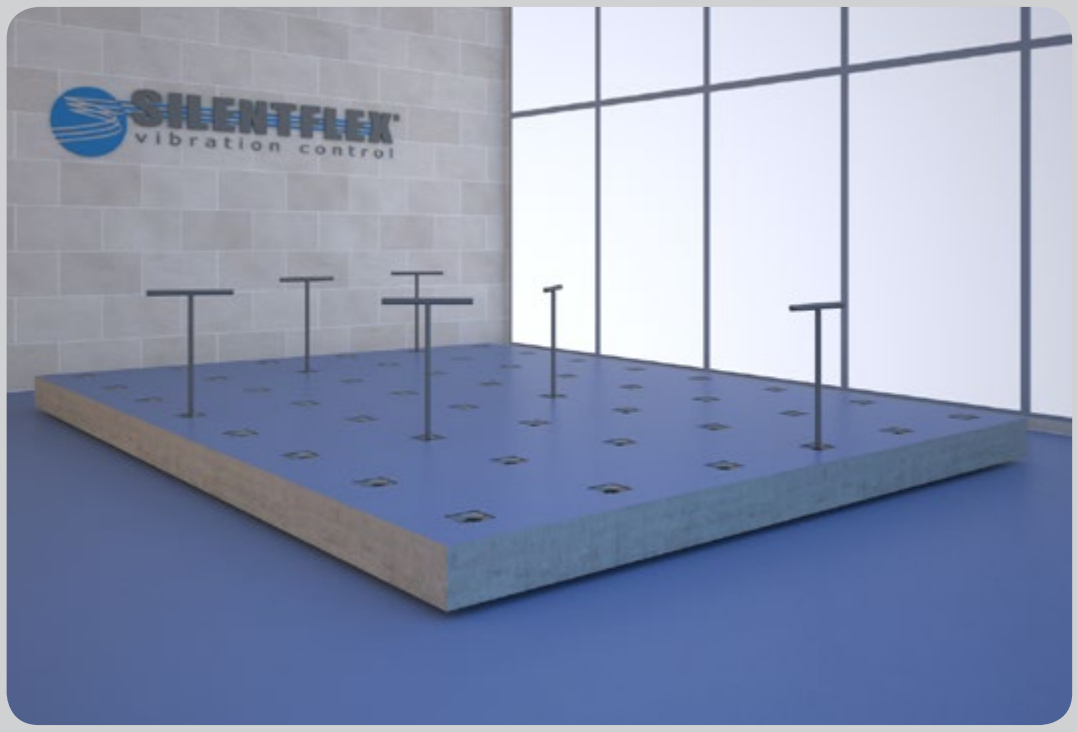
Быстрая установка двух слоев металлической арматурной сетки поверх кубических опор путем простой выкладки без сварки



Прямое бетонирование и распределение массы вручную, покрывая все пространство вокруг кубических опор (при помощи вибратора)



Простое введение пружин в специальные отверстия кубических опор



Быстрое выравнивание при помощи запатентованной системы подъемных винтов, поставляемых в комплекте с кубическими опорами

Silentflex®
Тел:+34 942 544 223
Факс +34 942 544 224
E-mail: silentflex@silentflex.com
Сайт:www.silentflex.com

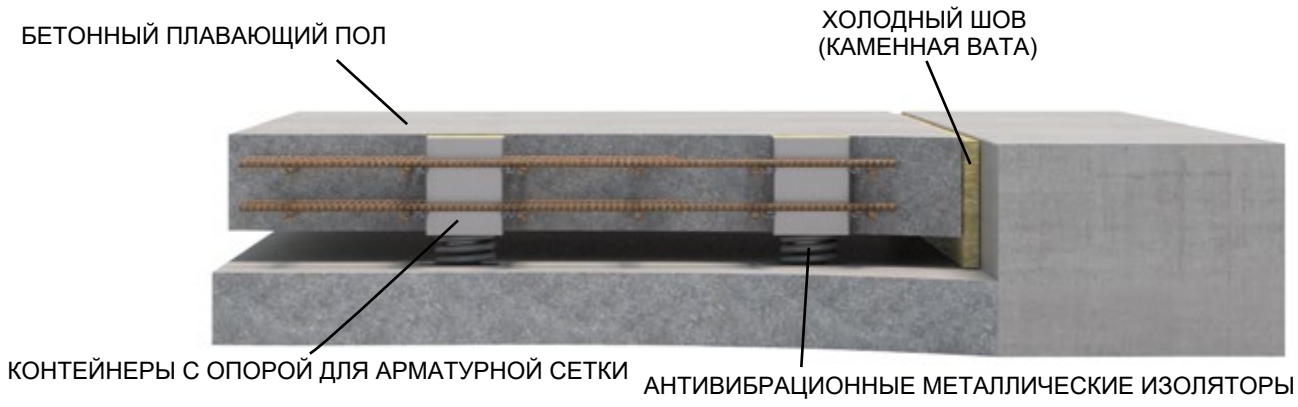
АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ SILENTFLEX®

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА
ИСПАНСКИЙ ПАТЕНТ № P200701966. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАТЕНТ № PCT/ES2008/000469ПАТЕНТ США № 13/463.320СИСТЕМА ОДОБРЕНА FECSA ENDESA

АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ SILENTFLEX®

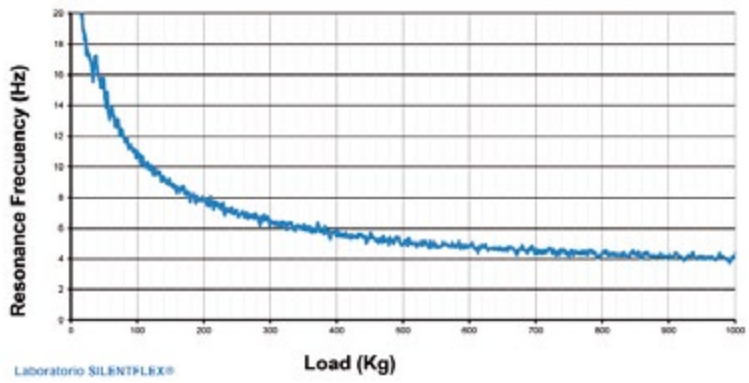
ГРАФИКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

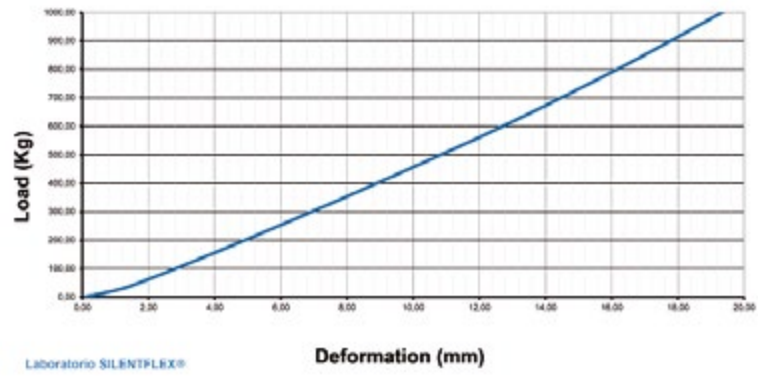
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ



СТАНДАРТНЫЕ ПРУЖИНЫ

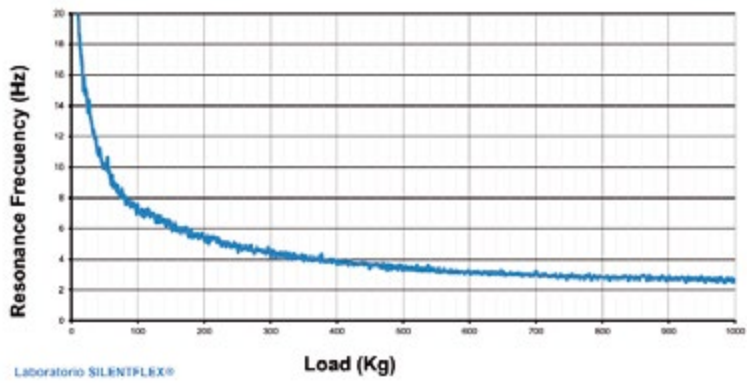
Резонансная частота при номинальной нагрузке: 3,5 - 4,5 Гц
Номинальная нагрузка на каждую опору: 700 кг

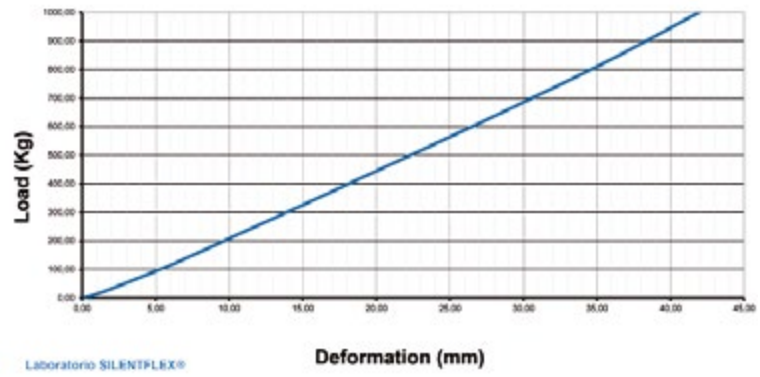




СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРУЖИНЫ

Резонансная частота при номинальной нагрузке: 2,5 - 3,5 Гц
Номинальная нагрузка на каждую опору: 700 кг





АМОРТИЗАЦИЯ

Пружины амортизированы изнутри при помощи антивибрационной цельнометаллической подушки из нержавеющей стали:

• Устойчивость к воздействию агрессивных веществ: жиров, масел, воды и др.

• Возможность работы при экстремальных температурах: от - 70 °C до + 300 °C.

• Стабильность демпфирования (амортизации): в отличие от эластомерных демпферов, цельнометаллическая антивибрационная подушка поддерживает постоянную резонансную частоту при широком диапазоне нагрузок.

Silentflex®
Тел:+34 942 544 223
Факс +34 942 544 224
E-mail: silentflex@silentflex.com
Сайт:www.silentflex.com

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА
ИСПАНСКИЙ ПАТЕНТ № P200701966.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАТЕНТ № PCT/ES2008/000469ПАТЕНТ США № 13/463.320СИСТЕМА ОДОБРЕНА FECSA ENDESA

АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ SILENTFLEX®

ПРЕИМУЩЕСТВА И ГАРАНТИИ

1 Плавающий пол с поднимающейся после застывания бетона плитой - лучший способ гарантировать структурное шумоподавление, поскольку при подъеме плиты специальными винтами вес самого бетонного пола и станка на нем переносится на установленные внутри пружины, что позволяет гарантировать полную виброизоляцию, предварительно рассчитанную нами теоретически. По этой причине мы включаем в нашу гарантию следующее:

а) У заказчика есть 1 месяц для проверки антивибрационных свойств установленной системы. Если данные свойства не соответствуют действующим нормативным требованиям в отношении шума и вибрации, хотя установленная система должна была обеспечить такое соответствие, компания Silentflex обязуется предоставить сайлентблоки должного качества, которые бы обеспечили соответствие действующему законодательству в отношении шума и вибрации, без никакой дополнительной платы или увеличения суммы изначального счета. Если, несмотря на осуществленную замену сайлентблоков, достичь соблюдения действующих нормативных требований не удалось и/или не представляется возможным, компания Silentflex обязуется вернуть уплаченную сумму счета в полном размере, при этом все риски и расходы по транспортировке в обе стороны ложатся на компанию Silentflex, даже если часть материалов, предоставленных компанией Silentflex, очевидно, будет непригодна для дальнейшего использования.

б) Гарантия на заводской (производственный) брак: Silentflex дает гарантию 10 лет на все сайлентблоки плавающего пола и в случае поломки в результате производственных недостатков обязуется безвозмездно осуществить их поставку и замену для заказчика.

---

2 Полы можно легко выравнивать (поднимать и опускать) даже с установленным сверху оборудованием.

---

3 Крепление оборудования непосредственно к бетонному полу обеспечивает его устойчивость и неподвижность.

---

4 Высота центра тяжести оборудования уменьшается, что гарантирует его большую устойчивость. Кроме того, размещение опор на большем расстоянии друг от друга, чем при их размещении непосредственно на оборудовании, также ведет к повышению его устойчивости.

---

5 Когда центр тяжести смещен от центра, плавающий пол помогает эффективнее распределять нагрузки.

---

6 Действуя подобно инертной массе, бетонный пол, помимо большей устойчивости, помогает благодаря своей однородной массе распределять нагрузки равномернее, чем при использовании непосредственно амортизаторов.

---

7 Изолируя оборудование от внешних вибраций и предотвращая дальнейшую передачу усиленных механических колебаний, плавающий пол существенно снижает риск поломки оборудования по сравнению с традиционными амортизаторами.

---

8 Представленная система демонстрирует самые лучшие виброизоляционные показатели среди всех стандартных антивибрационных систем, так как при проведении тестовых измерений для оценки звукоизоляции ударного шума по стандарту ISO 717-2, звукоизоляция составила 55 дБ (согласно исследованиям, проведенным в лабораториях Applus в Серданьола-дель-Вальес (Барселона).

---

9 Доступ к специальным отверстиям пола в любой момент его эксплуатации позволяет легко заменять сайлентблоки для их адаптации к новой нагрузке или частоте вибрации без необходимости перемещения или нарушения целостности конструкции плавающего пола.

Silentflex®
Тел:+34 942 544 223
Факс +34 942 544 224
E-mail: silentflex@silentflex.com
Сайт:www.silentflex.com

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА
ИСПАНСКИЙ ПАТЕНТ № P200701966.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПАТЕНТ № PCT/ES2008/000469
ПАТЕНТ США № 13/463.320
СИСТЕМА ОДОБРЕНА FECSA ENDESA