



ШУМОПЛАСТ

www.acoustic.by

Звукоизоляционное выравнивающее покрытие для плавающих полов

Описание

Звукоизоляционное выравнивающее покрытие ШУМОПЛАСТ представляет собой готовую к применению гранулированную смесь эластичного виброизолирующего материала, которая после нанесения на поверхность перекрытия выполняет функцию звукоизолирующей прокладки под выравнивающую стяжку в конструкции плавающих полов.

Область применения

Покрытие ШУМОПЛАСТ специально разработано для устройства плавающих полов на объектах большой площади для перекрытий с неровной поверхностью. Покрытие толщиной 10-30 мм наносится ручным или механическим способом непосредственно на перекрытие и позволяет сохранить стабильность акустических характеристик звукоизолирующего пола, несмотря на такие факторы, как наличие строительного мусора, выступов, заусенцев арматуры, а также раковин на поверхности перекрытия.

Состав

Покрытие состоит из пенополистирольного гранулята, обработанного по специальной технологии, компенсирующей резино-каучуковой добавки и синтетического связующего на акриловой основе.

Отличительные особенности

- Покрытие запатентовано в РФ и странах СНГ
- Допустимая неровность поверхности перекрытия до 15 мм
- Простота и высокая скорость нанесения - полная полимеризация через 24 часа
- Усадка не более 10% под нагрузкой 5 МПа

Изоляция ударного шума



Испытания выполнены лабораторией акустических измерений НИИСФ РААСН г. Москва			
Тип покрытия	Толщина покрытия, мм	Поверхностная плотность стяжки, кг/м ²	Индекс снижения уровня ударного шума, L _{n,w} , дБ
Шумопласт 10	10	120	24
Шумопласт 20	20	120	28
Шумопласт 20	20	160	32

Упаковка

Готовая к применению смесь ШУМОПЛАСТ расфасована в полиэтиленовые мешки объемом 0,2 м³ и массой 13 кг. При толщине слоя 20 мм расход материала составляет одна упаковка на 10 кв.м поверхности. Грунтовочная масса для обработки вертикальных поверхностей ШУМОПЛАСТ-ГРУНТ поставляется в пластмассовых ведрах объемом 5 или 20 литров, соответственно массой 2, 5 и 10 кг.

Сертификаты

Покрытие ШУМОПЛАСТ имеет сертификат соответствия «Виброакустика».

Технология монтажа

Перед инсталляцией покрытия стандартной толщины 20 мм с поверхности перекрытия должен быть убран строительный мусор с размером фракции более 10 мм. Покрытие ШУМОПЛАСТ наносится на перекрытие ручным или механическим способом. Покрытие ШУМОПЛАСТ заводится на все прилегающие стены и колонны на высоту чуть большую, чем уровень выравнивающей стяжки для предотвращения образования звуковых мостиков при ее устройстве. Поверхности стен и колонн для увеличения адгезии перед обработкой покрытием предварительно грунтуются составом ШУМОПЛАСТ-ГРУНТ. Выравнивающая стяжка толщиной не менее 50 мм укладывается непосредственно на покрытие ШУМОПЛАСТ, и в обязательном порядке должна быть армирована металлическими конструкциями для придания ей повышенной механической прочности.