

ЖИДКАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТОП ВИБРОЗВУК

ЖИДКАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ СТОП ВИБРОЗВУК - это сверхтонкое жидкое звукоизоляционное покрытие, которое выступает в виде преграды на пути звуковых волн. Оно отражает звуковой поток и не дает ему пройти в помещение. Смесь жидкой композиции на водной основе, состоящей из акриловых полимеров, пигментирующих, антипиреновых, фунгицидных, ингибирующих добавок и керамического микрогранулированного закрытопористого наполнителя.

Основное применения для снижения уровня шума от дождя и града на металлических крышах и сооружениях. Может применяться для звукоизоляции стен, перегородок зданий и сооружений, позволяет снизить шумы и вибрацию, производимые от работы вентиляционных систем, автомобильным и жд транспортом и другой техники. Также предназначена для заполнения швов, стыков, трещин, отверстий, строительных дефектов и недемпфированных связей в звукоизоляционных конструкциях, и одновременно для выравнивания внутренних и наружных поверхностей из бетона, кирпича, цементно-известковых штукатурок, гипсовых блоков и плит, газо- и пенобетона, ГКЛ, ГВЛ и т.д. с температурой эксплуатации от -60 до +70 °С. Применяется для ослабления уровня передачи вибрации и звуковых колебаний, выполняя функцию эластичного вибродемпфирующего слоя.

Жидкая звукоизоляция пожаробезопасна. Данный продукт соответствует всем экологическим нормам: на водной основе, экологичный акриловый полимер. Без запаха.

Жидкая звукоизоляция незаменима для теплоизоляции в труднодоступных местах (например, воздухопроводы систем кондиционирования и вентиляции) и где важно не увеличивать толщину стен внутри помещений.

Параметры звукового эффекта в зависимости от толщины жидкой звукоизоляции с другими материалами и без них;

Толщина жидкой звукоизоляции, мм + сторонний материал/и без звукоизоляции	Звукоизоляционные свойства, дБ
жидкая звукоизоляция (1мм)	20
жидкая звукоизоляция (1мм) + лист ГКЛ (12мм)	30-40
Перегородка из 2-х листов ГКЛ по 12 мм с минеральной ватой 50 мм	30-36
Пенобетон М 300 толщиной 100 мм	26-30
Два стекла толщиной 6 мм и воздушным зазором 12 мм	22-28
Стекло 4мм	20-23

Типовые варианты применения:

Кровли из металлического профиля, конструкции и сооружения из металла.

Стены, полы внутри и снаружи помещений (как жилых, так и подвальных).

Балконы, лоджии, оконные и дверные откосы, ваннные комнаты, душевые, туалеты.

Вентиляционные трубы и коробки систем кондиционирования, вентиляции и воздухоподогрева.

Автомобильные кузова, будки, жилые модули и тд.

Жидкая керамическая звукоизоляция относится к профессиональным составам, изготовлена из акрилатных сополимеров производства корпорации BASF и керамических вакуумизированных сфер 3М последнего поколения с повышенными прочностными характеристиками.

Технические характеристики:

№	Наименование показателя	Значение показателя, норма	Метод испытания
1	Внешний вид композиции	Суспензия белого цвета (возможна колеровка при заказе более, чем 100 литров. Колеровка платная!)	п.4.3 ТУ
2	Внешний вид покрытия	Ровная однородная полугладкая матовая пленка белого цвета.	п.4.3. ТУ
3	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	58	ГОСТ 17537
4	Адгезия покрытия, балл	1,0	ГОСТ 15140-78
5	Коэффициент теплопроводности (результатирующий) покрытия, при температуре (20±5)°С, Вт/(м·°С)	0,0012±10%	
6	Коэффициент теплопроводности материала, при температуре (20±5)°С, Вт/(м·°С)	0.022±10%	ГОСТ 7076-99
7	Адгезия покрытия по силе отрыва, МПа, не менее	1,4	ГОСТ 28574- 90

Соответствие требованиям пожарной безопасности:

Жидкая керамическая звукоизоляция соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в НПБ 244-97 при испытаниях на горючей основе.

Группа горючести – Г1 по ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01- 97*)

Группа воспламеняемости – В1 по ГОСТ 30402-96 (трудновоспламеняемые по СНиП 21-01-97*)

Группа по дымообразующей способности – Д1 (с малой дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044-89 и СНиП 21-01-97*)

Хранение и транспортировка:

Жидкую керамическую звукоизоляцию хранят и транспортируют при температуре выше 0 °C.

Указания по применению:

1. Жидкая керамическая звукоизоляция поставляется готовой к применению и используется в качестве звукоизоляционного покрытия. Непосредственно перед нанесением материал необходимо тщательно перемешать в соответствии с инструкцией. Перемешивать дрелью или шуруповертом, при использовании дрели с лопастной насадкой или миксера - **максимально допустимая скорость перемешивания – 150 об/мин.** Превышение скорости вращения приведет к разрушению микросферы и радикальному снижению (или аннулированию) эффективности теплоизоляционного покрытия. Используя вертикальные перемещения лопасти так, чтобы погрузить загустевшую часть в жидкость, включить дрель и медленно начать вращать лопасть, смешивая сгустки с жидкостью. Перемешивать, пока продукт не станет однородной густой массой. Ориентировочное время перемешивания — миксером 3-8 минут, ручное перемешивание 7-10 минут. Если стоит задача устранения конденсата, «шубы» и инея - материал наносится с минимальным добавлением воды и максимальным периодом межслойной сушки.. Срок полного высыхания одного слоя покрытия толщиной 0,4-0,5 мм – не менее 12 - 24 часов при температуре окружающего воздуха свыше +7 °C и влажности не выше 80% на протяжении всего времени сушки, т.е. в течении 12 - 24 часов. Наносить следующий слой можно только после полного высыхания предыдущего слоя - через 12 - 24 часа при заданных условиях.

2. Поверхность, на которую наносится состав, должна быть чистой, обезжиренной ксилолом или ацетоном, обеспыленной, без ржавчины и иметь температуру от + 10°C до + 120°C.

8 Стойкость пленки к статическому воздействию воды, при $t=(20\pm 2)$ °C, ч, не менее 24 ГОСТ 9.403- 80

9 Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/м ч Па 0,02 ГОСТ 25898- 83

10 Время высыхания и образования пленки до степени 3 при температуре (20 ± 2) °C, ч, не менее 24 ГОСТ 19007- 73

11 Плотность покрытия (пленки) при температуре 20°C, кг/м³ $320\pm 20\%$ ГОСТ 15139- 69

12 Линейное удлинение, % 45 ГОСТ 11262-80

13 Морозоустойчивость покрытия – 5 циклов:

14. Внешний вид – матовое белое покрытие.

15. Адгезия покрытия к стали, МПа- 2,5

3. Можно наносить без грунтования поверхности, но пористые поверхности: бетон, кирпич, оштукатуренные поверхности, дерево, фанера и тп необходимо загрунтовать одним слоем грунтовки Универсальная (200 грамм на кв метр).

4. Эксплуатационная температура от -60 °C до +100 °C.

5. Для нанесения материала на большие поверхности в условиях производства рекомендуется использовать безвоздушный распылитель. На небольших поверхностях, в бытовых условиях и на участках со сложной конфигурацией материал наносить кистью и шпателем.

6. Норма расхода материала при однослойном покрытии (0,4-0,5 мм) - 0,5 л на квадратный метр. Рекомендуется два слоя (0,8-1 мм) – 1 литр на кв. метр.

Возможно послойное нанесение до общей толщины в 5 мм!

7. Работы с продуктом проводить на улице, в вентилируемых или хорошо проветриваемых помещениях. При работе с распылителем только в условиях производства применять респиратор, очки и перчатки.

Гарантия изготовителя:

Гарантийный срок хранения жидкой звукоизоляции – 12 месяцев с даты изготовления.

Срок службы покрытия не менее 10 лет.