

Sonophone - 1

Эстетичное распыляемое отделочное покрытие

Описание

Sonophone 1 – это распыляемая акустическая штукатурка, предназначенная для звукопоглощения в помещениях. **Sonophone 1** создает приятную белую поверхность.

Sonophone 1 требует лишь добавления воды на стройплощадке для получения однородной пластичной суспензии.

Раствор идеально подходит для новых построек, ремонта и перепланировки. Его можно наносить на гипсокартонные панели, бетон, обрызг и стальные поверхности. Применяется в конференц-центрах, школах, образовательных и религиозных учреждениях.



Особенности и преимущества

- **Отличное звукопоглощение**
Прошел испытания на соответствие стандартам ASTM C 423 и E 795, коэффициент звукопоглощения 0,75 при толщине 25 мм (1 дюйм)

Акустические характеристики

Коэффициент звукопоглощения при заданной частоте (Гц)								
Толщина	Частота							
	Нанесение	125	250	500	1000	2000	4000	Козф.
13 мм (1/2 дюйма)	На поверхность	.02	.10	.28	.70	.94	.88	.50
25 мм (1 дюйм)	На поверхность	.04	.30	.80	1.00	.88	.93	.75
13 мм (1/2 дюйма)	С обрешеткой	.19	.56	.68	.72	.79	.89	.70
25 мм (1 дюйм)	С обрешеткой	.28	.74	.80	.82	.91	.94	.80

Испытания проведены лабораторией Riverbank в соответствии с ASTM C 423 и E 795

- **Эстетическое превосходство**
Однородная, бесшовная отделка доступна в различных текстурах и цветах
- **Предел огнестойкости**
Классифицируется UL для применения в широком диапазоне конструкций UL. Ограничения можно уточнить у представителя AVI.
- **Низкое распространение пламени по поверхности**
Индекс распространения пламени и коэффициент дымообразования **Sonophone 1** равен 0 при испытаниях по ASTM E-84.
- **Прекрасное светоотражение**
Уровень светоотражения Sonophone 1 достигает 86% при заглаживании и 83% при распылении во время испытаний по ASTM C-523.
- **Быстрое и эффективное нанесение**
Для использования **Sonophone 1** требуется только вода, стандартный миксер для штукатурки и распылитель. Материал можно наносить слоями толщиной до 13 мм (1/2).

Доставка и хранение

Хранить в упаковке в сухом виде на стеллажах под навесом вдали от влажных поверхностей. Если на материал попала вода до приготовления раствора, его следует выбросить. Необходимо поддерживать оборот запасов и использовать их до истечения срока годности.

Физические свойства

Свойство	Значение* (Sonophone 1)	Метод испытания
Плотность в сухом состоянии – мин. – стандартная	240 кг/м ³ (15 фунт/фут ³) 368 кг/м ³ (23 фунт/фут ³)	ASTM E 605
Выветривание	0,003 г/м ² (0.000 г/фут ²)	ASTM E 859
Прочность сцепления	1 173 кг/м ² (240 фунт/фут ²)	ASTM E 736
Прочность на сжатие	0,17 МПа (26 фунт/дюйм ²)	ASTM E 761
Цвет	Белый, другие цвета по запросу	

*Для стандартной плотности на месте проведения работ

Подготовка поверхности

Перед нанесением **Sonophone 1** необходимо проверить все поверхности на совместимость. Поверхности должны быть сухими, очищенными от масла, водорастворимых материалов и других загрязнений, прочными и надежно прикрепленными к основанию, способному выдержать вес влажной штукатурки.

Гипсокартон: перегородки и потолки следует обработать стандартными средствами для заделки швов. После высыхания заделки перед нанесением **Sonophone 1** нанести разрешенную грунтовку.

Бетон: перед нанесением **Sonophone 1** свежие бетонные поверхности необходимо выдержать минимум 60 дней. Выступы после снятия опалубки необходимо отшлифовать до гладкой поверхности и очистить от шлифовальной пыли и других посторонних частиц. Перед нанесением **Sonophone 1** нанести разрешенную грунтовку.

Оцинкованная сталь: очистить поверхность от грязи и масел.

Неоцинкованная сталь: очистить поверхность от ржавчины, окарины, грязи и масел, нанести утвержденную антикоррозийную краску.

Смешивание

Sonophone 1 смешивается стандартным миксером для штукатурки или мешалкой непрерывного действия для штукатурных растворов. В миксере не должно быть остатков предыдущих смесей. Скорость вращения миксера и время перемешивания необходимо отрегулировать для получения плотности материала 609-721 кг/м³ (38-45 фунт/фут³).

Используя подходящее дозирующее устройство, добавляйте воду в миксер с вращающейся лопастью из расчета 20,8-24,6 л (5,5-6,5 гал) воды на мешок **Sonophone 1** весом 20,4 кг (45 фунтов). Продолжайте перемешивание до полного намокания материала и получения однородной кремообразной массы без комков.

Температура и вентиляция

- При нанесении **Sonophone 1** и в течение 24 часов после этого необходимо поддерживать температуру воздуха и поверхности не ниже 4,4 °C (40 °F).
- Следует предусмотреть вентиляцию для правильного высыхания штукатурки после нанесения. В закрытых помещениях без естественной вентиляции необходимо обеспечить циркуляцию воздуха и принудительную вентиляцию.

Нанесение

Нанесение **Sonophone 1** выполняется в следующей последовательности:

- Толщина до 13 мм (1/2 дюйма) обеспечивается за один проход.
- Толщина от 16 мм (5/8 дюйма) обеспечивается за несколько проходов (дождитесь высыхания предыдущего слоя перед нанесением следующего).

Использование **Sonophone 1** в случае наличия в нем частично схватившегося или затвердевшего материала не допускается. **Sonophone 1** можно распылять с помощью стандартного оборудования для штукатурных работ или мешалки непрерывного действия и насосной установки в широком диапазоне скоростей перекачки. Необходимо отрегулировать размер отверстий и давление воздуха для получения необходимой фактуры покрытия.

Безопасность

Во влажном состоянии **Sonophone 1** делает поверхности скользкими. Генеральный подрядчик и заказчик несут ответственность за размещение соответствующих предупреждающих табличек «Осторожно, скользкий пол» на всех участках, куда может попасть влажный материал. На всех рабочих поверхностях должны быть предусмотрены противоскользящие покрытия.

Паспорт безопасности Sonophone 1 предоставляется по запросу.