



Mascoat® ~dB

Общая информация

Наименование продукта	Mascoat® «dB»
Обозначение (США)	DdB V2
Основа	Акриловое звуко- и теплоизоляционное покрытие на водной основе
Описание	Mascoat® «dB» представляет собой эластичное, экологически чистое покрытие с высокой адгезией по отношению ко всем видам поверхностей, состоящее из акриловых полимеров и шумоподавляющих ингредиентов, которые сокращают перенос механических и структурных шумов.
Преимущества	Отличные звукоизоляционные свойства содержит самый высокий процент сухого остатка из всех звукоизоляционных покрытий, представленных на рынке прост в применении и не стекает с вертикальной поверхности даже при слое толщиной более 1 мм легко наносится на поверхности любой формы быстро сохнет и полимеризуется не содержит вредных органических соединений
Внешний вид покрытия	Однородная поверхность
Цвет	Белый, светло-серый, серый, темно-серый, темно-коричневый. Возможно изготовление цветного материала по заказу.
Грунтовка	На металлических поверхностях из цветных металлов (в т. ч. алюминиевая, из нержавеющей стали) не требует предварительной грунтовки. Грунтовки обязательны для поверхностей из черных металлов.
Поверхностная окраска	Свяжитесь с поставщиком
Удельный вес	1,6 кг/л
Вес слоя 0,5 мм в сухом виде	0,83 кг/м ²
Сухой остаток	73-75%
Максимальная толщина 1 слоя	1 мм (21-54°C)
Практический расход	1 л/м ² при 1 мм
Ограничения	Не рекомендуется, чтобы температура изолируемого объекта превышала 150°C. Продукт не подвергать замораживанию при хранении.

Подготовка поверхности

Подготовка поверхности	Поверхность обеспылить, обезжирить, очистить от грязи, ржавчины, просушить.
Подготовка поверхностей из черных металлов	Перед нанесением материала поверхность зачистить, для того чтобы избежать образования очаговой ржавчины под слоем изоляции.
Подготовка поверхностей из цветных металлов	Материал можно наносить непосредственно на поверхность, осуществив ее предварительную подготовку

Оборудование

Ниже приведено общее описание особенностей оборудования для нанесения покрытий

Безвоздушный распылитель	Проконсультируйтесь с поставщиком
Воздушный распылитель для малых объемов	Специально разработан в Mascoat Products. Свяжитесь с поставщиком по вопросу приобретения.
Кисть	Используется на малых площадях, а также для выполнения работ в труднодоступных местах, при ремонте покрытия. Нанесение кистью может вызвать ухудшение изоляционных свойств материала. Свяжитесь с поставщиком для получения инструкций по работе кистью
Валик	Не рекомендуется для нанесения этого материала

Условия выполнения работ

Температура изолируемой поверхности	Температура изолируемой вертикальной поверхности должна превышать 15°C. При более низких температурах материал будет стекать с поверхности и медленнее сохнуть.
Нанесение	Низкие температуры окружающей среды и (или) поверхности: 15-60°C. При работе с такими температурами (не важно окружающей среды или поверхности, что ниже) покрытие наносится проходами по 0,25 мм и ждать высыхания до отслаивания перед нанесением последующего прохода. Это позволит избежать подтеков на поверхности. Общий слой покрытия не должен превышать 1 мм. Следующий слой можно наносить после полимеризации предыдущего. При работе с температурами выше 60°C, свяжитесь с поставщиком для получения более подробных инструкций по нанесению.
Толщина изоляционного слоя	Материал наносится послойно до достижения расчетной толщины изоляционного слоя. Ограничений по максимальной толщине изоляционного слоя нет. Покрытие толщиной более 1 мм может немного растрескиваться.
Искусственная вентиляция	Для лучшего высыхания материала на вертикальных поверхностях должна использоваться искусственная вентиляция.

Общая информация			Время высыхания до отлипания		
Наименование	Значение	Тест	Температура поверхности	Влажность окружающего воздуха, %	Время высыхания до отлипания, час
Воздействие соленого тумана	2000 часов	ASTM B-117	10-15 °C		
Воздействие УФ-излучения	2000 часов	ASTM D-5894		10-30%	3,5
Воздействие высокой влажности	2000 часов	ASTM D-4585		31-50%	5
Адгезия	1 балл	ГОСТ 15140-78		51-70%	7,5
Относительно удлинение при разрыве	30%	ASTM D-638		>70%	9
Г1 В1 Д1				10-30%	2
Перемешивание и разбавление			16-21 °C	31-50%	3
Перемешивание	Использовать только рекомендованную производителем мешалку. Использовать половину мощности дрели для перемешивания. Дрель зафиксировать в режим обратного хода, чтобы мешалка не поцарапала стенки ведра. Свяжитесь с поставщиком по вопросу приобретения мешалки.		22-26 °C	51-70%	4
				>70%	6
				10-30%	1,5
Разбавление	Как правило, разбавление материала не требуется. Если оно все же необходимо, нужно использовать не более 1 л воды на ведро материала. Свяжитесь с поставщиком для получения инструкций, если необходимо разбавить продукт до нужной консистенции.		27-32 °C	31-50%	2
				51-70%	2,5
				>70%	3
				10-30%	1
Жизнеспособность	Продукт однокомпонентный и готов к использованию. Материал может использоваться на протяжении длительного времени, при условии его хранения в герметично закупоренной таре.		33-37 °C	31-50%	1,75
				51-70%	2
				>70%	2,25
Упаковка, транспортировка, хранение				10-30%	0,75
Емкость	Ведро 5 галлонов США (18,925 л)		38-43 °C	31-50%	0,4
Вес ведра (брутто)	32,25-33,57 кг			51-70%	0,5
Вес ведра (нетто)	31,2-34,5 кг			>70%	0,6
Температура кипения	не кипит			10-30%	0,8
Хранение	Продукт необходимо хранить вдали от воздействия прямых солнечных лучей, на складе с контролируемым температурным режимом в пределах от +10 до +43°C		44-49 °C	31-50%	0,35
				51-70%	0,4
				>70%	0,5
Срок хранения	1 год с даты производства			10-30%	0,6
Меры предосторожности	Не замораживать продукт		50-54 °C	31-50%	0,35
				51-70%	0,4
Техника безопасности				>70%	0,5
Промывка оборудования и инструментов	Осуществляется теплой мыльной водой			>70%	0,6
			Время полимеризации		
Техника безопасности	Рекомендуется использовать респиратор и защитные очки.		Температура	Время полимеризации	
				10-15 °C	60-72 часа
Вентиляция	Рекомендуется для закрытых и тесных помещений		16-21 °C	48-60 часов	
			22-26 °C	36-48 часов	
Меры предосторожности	Не употреблять в пищу		27-32 °C	20-24 часа	
			33-37 °C	18-20 часов	
Спецодежда	Рекомендуется надевать комбинезоны и перчатки		> 37 °C	14-16 часов	

В таблице приведены значения для слоя 1 мм. Время высыхания до отлипания зависит от многих факторов и может отклоняться от приведенных значений в зависимости от скорости ветра, вентиляции и пр. При нанесении более тонких слоев и использовании искусственной вентиляции время высыхания до отлипания уменьшается.

Время полимеризации

Техника безопасности	Рекомендуется использовать респиратор и защитные очки.	Температура	Время полимеризации
Вентиляция	Рекомендуется для закрытых и тесных помещений	10-15 °C	60-72 часа
Меры предосторожности	Не употреблять в пищу	16-21 °C	48-60 часов
		22-26 °C	36-48 часов
Спецодежда	Рекомендуется надевать комбинезоны и перчатки	27-32 °C	20-24 часа
		33-37 °C	18-20 часов
		> 37 °C	14-16 часов

Информация, приведенная выше, предоставляется бесплатно техническому персоналу для использования. Все утверждения, технические характеристики и рекомендации основаны на результатах испытаний. Мы гарантируем, что наш продукт отвечает требованиям контроля качества, которые существуют в компании Mascoat Products, USA. Так как условия и методы применения находятся вне сферы нашего контроля, обязательства торгового агента ограничиваются передачей продукта при продаже. Мы не берем на себя никакой ответственности за несоблюдение технологии нанесения продукта или результаты его работы, не подтвержденные фактическими замерами и данными.

