

Avikote WB 600 G

Вспучивающееся огнезащитное покрытие на водной основе для металлоконструкций
Предел огнестойкости до 60 минут

Описание

Avikote WB 600 G – это белое вспучивающееся базовое покрытие на водной основе для защиты всех видов металлоконструкций в помещениях.

Назначение

Avikote WB 600 G может обеспечить предел огнестойкости до 60 минут.

Назначение

Может наноситься поверх гладкого матового отделочного слоя. Если требуется декоративная отделка, можно использовать совместимый верхний слой.

Цвет

Белый

Упаковка

Бочки по 25 кг.

Окружающая среда

Очень низкий уровень летучих органических веществ. Не содержит особо опасных веществ.

Приобретение

Только через подрядчиков Arabian Vermiculite Industries или напрямую (см. контактные данные ниже).

Рекомендации по применению

Подготовка и грунтовка поверхности

- Avikote WB 600 G следует наносить на чистую, не имеющую повреждений, сухую и загрунтованную стальную поверхность.
- Следует избегать некоторые виды грунтовок во избежание проблем со сцеплением во время пожара, например термопластичные грунтовки.
- Список рекомендуемых грунтовок можно получить у местного представителя компании AVI.
- Avikote WB 600 G не следует наносить на оцинкованные поверхности или обогащенную цинком грунтовку.
- Грунтовка наносится в соответствии с инструкциями производителя.
- В случае использования обогащенной цинком грунтовки или нанесения поверх краски следует обратиться за технической консультацией в AVI.

Условия нанесения

- Avikote WB 600 G рекомендуется наносить только на сухие защищенные металлоконструкции.

- Попадание влаги на базовое покрытие может привести к его повреждению, вздутию и сморщиванию.
- При нанесении AVIKOTE WB 600 G температура воздуха и стали должна быть выше 5 °C, а относительная влажность – ниже 80%. Температура поверхности стали должна быть минимум на 3 °C выше точки росы.
- Убедитесь, что сталь сухая и не подвергается воздействию атмосферных осадков или конденсата в процессе нанесения и высыхания Avikote WB 600 G.

Оборудование для нанесения

Оборудование для безвоздушного распыления должно соответствовать следующим рекомендациям:

Рабочее давление:	2 500-3 500 фунт/дюйм ² (175-210 кг/см ²)
Размер наконечника:	0,017-0,021
Угол распыления:	20°-30°
Диаметр шланга:	10 мм (3/8") (внутренний)
Длина шланга:	Макс. 60 м, встроенные фильтры обычно не используются

Смешивание

Avikote WB 600 G поставляется готовым к применению и не требует разбавления. Перед нанесением перемешайте.

Нанесение

БЕЗВОЗДУШНЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ

- Толщина мокрой пленки AVIKOTE WB 600 G не должна превышать 1 мм на слой, нанесенный за несколько быстрых распылений. Максимальная толщина зависит от условий на объекте.
- В большинстве случаев 60-минутный предел огнестойкости можно получить за один слой.

НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ ИЛИ ВАЛИКОМ

- При нанесении кистью используйте технику укладки, чтобы не оставлять следов от кисти.
- Максимальная толщина мокрой пленки составляет 0,6 мм. Валик с коротким ворсом создает слегка шероховатую поверхность.
- Проверяйте толщину мокрой пленки с помощью толщиномера для измерения мокрой пленки.
- Для измерения вставьте зубцы в мокрый базовый слой. Последний зубец, на который попадет покрытие, указывает на толщину мокрой пленки.
- В случае избыточного или недостаточного нанесения требуется изменение толщины последующих слоев.

Технические характеристики

Свойство	Значение
Состав	Водная основа, очень низкое содержание ЛОВ
Сертификация	BS 476, часть 21:1987
Категория условий окр. среды	C1 и C2
Свойства (стандартные значения)	
Удельный вес	1,38 ±0,02
Твердое вещество	70% ±3%
ЛОВ	6 г/л
Вязкость	150-200 пуаз (скорость вращения шпинделя 6 20 об/мин)
Теоретический расход	1 кг/м ² при толщине сухой пленки 0,5 мм
Условия хранения	Безопасные, сухие складские помещения при температуре от +5 °С до +35 °С
Срок хранения	6 месяцев при соблюдении рекомендаций и хранении в оригинальной закрытой упаковке

Время высыхания

Толщина мокрой пленки	Температура		
	10°C	20°C	30°C
0,2 мм	3 ч	2 ч	1 ч
0,5 мм	4 ч	3 ч	2 ч
1 мм	6 ч	4 ч	3 ч

Время указано для стандартной средней влажности и достаточного воздушного потока. Высокая влажность, плохой воздухообмен, ночная конденсация увеличивают время высыхания. Не наносите верхний слой, если поверхность не высохла на отлип. Проверьте места соединения полки со стенкой балки.

Рекомендации по нанесению

Следующие инструкции предназначены только для нанесения на объекте. Для нанесения за пределами объекта обратитесь к AVI. Проверьте:

- совместима ли грунтовка с AVIKOTE WB 600 G и правильно ли она нанесена;
- не превышено ли время нанесения грунтовки;
- правильная ли грунтовка используется для оцинкованной стали;
- были ли исправлены и заново загрунтованы все повреждения грунтовки;
- соответствуют ли условия на объекте и атмосферные условия техническим требованиям;
- правильность хранения AVIKOTE WB 600 G;
- чистоту и сухость поверхности;
- наличие надлежащего оборудования для распыления, если оно необходимо;
- изучены ли инструкции по нанесению до начала работ;

- не нанесены ли разные базовые покрытия на один участок поверхности;
- чистоту оборудования и отсутствие на нем засохшего материала;
- наличие толщиномеров.

Очистка

Оборудование для распыления можно очищать только водой.

Требования к защитному покрытию

После достижения указанной толщины сухой пленки можно наносить защитное покрытие. Список рекомендуемых к применению материалов можно получить у местного представителя AVI. Перед нанесением убедитесь, что Avikote WB 600 G полностью высох.

Обслуживание и ремонт

Поврежденные участки следует зачистить до однородной поверхности, очистить и высушить перед повторным нанесением. После восстановления следует снова нанести защитное покрытие. См. инструкцию по обслуживанию AVI.

Технические условия

Представитель AVI предоставит вам технические условия для каждого проекта. AVI не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате несоблюдения технических условий.

Меры предосторожности

Паспорт безопасности материала предоставляется по запросу.