

ACS FLOOR EAS 500®

Двухкомпонентный не содержащий растворителя самовыравнивающийся антистатический эпоксидный состав для покрытия пола



■ Описание

ACS FLOOR EAS 500® Эпоксидный, двухкомпонентный глянцевый антистатический (перенаправляющий статическое электричество в почву), не содержащий растворителей самовыравнивающийся состав для покрытия пола, стойкий к среднему и тяжелому промышленному трафику.

■ Места применения

- В операционных.
- На желаемых поверхностях в качестве антистатического покрытия.

- В авиационных ангарх.
- В местах производства, хранения и использования взрывчатых и горючих веществ.
- В пространствах с чувствительной электроникой, в диспетчерских, в целях предотвращения статической нагрузки.

■ Преимущества

- Стоек к механическому и химическому воздействию.
- Превосходные антистатические свойства.
- Легок в нанесении.

Технические особенности

ACS FLOOR EAS® 500 Компон А		Эпоксидная смола
ACS FLOOR EAS® 500 Компон В		Отвердитель
Цвет		Цвета RAL
Плотность		1,50 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °С)
Объём в плотном теле		%100 (А+В)
Пропорции смешивания		20:5 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания	(+30°C)	30 минут
	(+10°C)	55 минут
Ожидание между слоями		20 час / при 20°C
Время после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях		3 дня / при 20°C
Полное время полимеризации		5 дней / при 20°C
В смеси с кварцевым песком в пропорции 1/0,4		
Плотность		1,60 ± 0,05 кг/л (А+В)
Прочность на изгиб		40Н/мм2 (полное затвердевание)
Прочность на сжатие		85 Н/мм2 (полное затвердевание)
Электростатичность (RE)		10 ⁴ - 10 ⁵ Ohm
Сопротивление изоляции (EN 1081)		<106 Ohms
Твёрдость по Шору		80

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные показатели приведены для температуры +23 °С и %50 влажности. Температуры выше указанных сокращают

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

Прочность на сжатие бетонных поверхностей должна составлять 25 Н / мм², а минимальное испытание на прочность составлять 1,5 Н / мм². Бетон должен быть как минимум 28 дневным, уровень влажности поверхности бетона должен быть в пределах 4-6%. Поверхность должна быть обезжирена и очищена от остатков краски. Повреждённые поверхности бетона должны быть восстановлены. Находящиеся на поверхности бетона частицы, неровности, шероховатость должны быть устранены и поверхность отполирована пескоструйным агрегатом, алмазным шлифовальным станком либо

аналогичным прибором. Требуется очистить поверхность от пыли промышленным пылесосом. Должна быть проведена изоляция бетонной поверхности, соприкасающейся с землей, от воздействия воды и паров.

Смешивание

ACS FLOOR EAS 500® поставляется в готовых сетах. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25 °С. А компонент ACS FLOOR EAS 500® следует тщательно перемешать механической мешалкой до однородности, используя наконечник для смешивания

ACS FLOOR EAS 500[®]

Двухкомпонентный не содержащий растворителя самовыравнивающийся антистатический эпоксидный состав для покрытия пола

эпоксидной/полиуретановой смолы на 300 - 400 оборот/мин. на протяжении 3 - 4 минут, не допуская попадания воздуха. Затем В компонент высыпать полностью в компонент А и убедиться, что компонент В полностью использован. Перемешивать компоненты А и В до однородной консистенции (минимум 3 минуты) и использовать после смешивания.

Пропорции смешивания

ACS FLOOR EAS 500 [®]	Компон А	Компон В
Количество смеси	20 кг	4 кг
Плотность смеси	1,40 кг/литр	

Способ нанесения

ACS FLOOR EAS 500[®] наносится шпателем согласно таблице расхода. Когда покрытие достигло требуемой консистенции, насытить смесь кислородом с помощью игольчатого валика.

Нанесение грунтовочного покрытия

Подготовленные к нанесению бетонные поверхности грунтуются не содержащим растворителя покрытием ACS EPOKSI PRIMER MAX[®]. Нанесение может производиться валиком или мастерком. После высыхания грунтовочного покрытия, оно выглядит как мокрый бетон. Мелкие недостатки бетонной поверхности, ставшие заметными после нанесения грунтовочного покрытия заполняются эпоксидным полимер-раствором. В этом случае следует ещё раз нанести слой грунтовочного покрытия.

Нанесение проводящего слоя

На загрунтованную эпоксидным грунтовочным покрытием поверхность, после высыхания грунтовки, укладываются медные ленты толщиной по меньшей мере 40 мкм и распределяются по поверхности с интервалом в 10 метров, так чтобы образовался каркас. Подведя ленты к стенам, следует оставить свободные концы для заземления. Для создания поперечной проводимости необходимо наклеить ленту поперек основных лент. На медные ленты нанести средний слой краски ACS FLOOR EAS 510[®] расходом в 200 гр/м² и распределить по всей поверхности валиком или безвоздушным распылителем.

Нанесение основного слоя

Как минимум через 24 часа после нанесения эпоксидного грунтовочного покрытия некоторое количество ACS FLOOR EAS 500[®] добавляется в антистатическое эпоксидное покрытие в пропорции 0,4, и наносится слой антистатического эпоксидного покрытия толщиной в 1,5 мм с примесью кварцевого песка размером 0,1-0,3

Детали Системы Покрытия

Способ применения	Используемый продукт	Расход (kg/m ²)
Грунтовочное покрытие	ACS EPOKSI PRIMER MAX [®]	0,40 - 0,60
Заземление	Интервалом примерно через 10 метров укладывается самоклеящаяся медная лента	
Проводящий средний слой Несущий слой	ACS FLOOR EAS 510 [®]	0,15 - 0,20
	ACS FLOOR EAS 500 [®]	1,80
Формовочная смесь	Кварцевый песок 0,1- 0,3 мм	0,75

□ Ответственность

Эти технические данные основаны на наших научных и практических знаниях. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD, отвечает только за качество продукта. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD. не несет ответственности за использование, не описанное в этом руководстве, использование в несоответствующих местах и / или неверные результаты. Этот технический документ действителен до выпуска новой редакции и аннулирует старые версии (12/2019).

Примечания

- Следует ждать подходящей температуры для нанесения, если температура поверхности и окружающей среды ниже +10°C или выше +35°C, а влажность выше 80%. Также в очень жаркую, дождливую или ветреную погоду не следует выполнять нанесение.
- При использовании в допустимых условиях используемые материалы должны быть доставлены в место применения за 1 - 2 дня до непосредственного применения и должны адаптироваться к температуре и условиям окружающей среды.
- При применении при чрезвычайно холодной погоде, окружающая среда и температура пола должны быть увеличены с помощью нагревателей. Для того, чтобы повысить технологические свойства материалов, они должны быть выдержаны при температуре +20 - + 25°C. Нанесение эпоксидных мембран должно выполняться специалистами. На время работы и реакции мембран влияют температуры окружающей среды и подложки и относительная влажность воздуха. При низких температурах химическая реакция замедляется, что продлевает срок использования, и время покрытия. Более высокие температуры усиливают химическую реакцию, указанные выше затрачиваемое время сокращается соответственно. После завершения покрытия, оно в течение 24 часов не должно соприкасаться с водой и снегом. Соприкосновение с водой, вызывает сатурацию и размягчение, что приводит к потере характеристик продукта.

Очистка инструментов

Использованные инструменты могут быть очищены целлюлозным или полиуретановым растворителем. После высыхания ACS FLOOR EAS 500[®] удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

Компонент А : 20 кг ведро Компонент В : 4 кг галлон

Условия хранения

В неоткрытой оригинальной упаковке, при температуре +10 - + 25, в прохладной и сухой среде, защищенной от замерзания. При краткосрочном хранении максимум 3 палеты могут быть положены друг на друга, отгрузка должна осуществляться по системе "первым поступил-первым продан". При долгосрочном хранении не следует класть палеты друг на друга.

Срок годности

При соблюдении условий хранения 12 месяцев с даты производства.

Информация о безопасности

Во время нанесения в соответствии с правилами гигиены и безопасности труда обязательно использование защитной формы, защитных перчаток, очков и респиратора. Так как компоненты незастывшей мембраны имеют раздражающее воздействие, не допускать контакта с кожей и глазами. В случае попадания на кожу или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и мыла. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не следует содержать в месте нанесения продукты питания и напитки. Хранить в местах недоступных для детей.