

ACS FLOOR PU 600 F®

Двухкомпонентный полуэластичный самовыравнивающийся полиуретановый состав для покрытия пола



■ Описание

ACS FLOOR PU 600 F® Двухкомпонентный эластичный самовыравнивающийся колерованный состав для покрытия пола на основе полиуретана, не содержащий растворителя.

■ Места применения

- В школах и детсадах.
- На ярмарках и выставках.
- В лабораториях.
- В больницах и домах престарелых.
- В библиотеках.

- В офисах.
- В отелях.
- В торговых центрах и супермаркетах.
- Во врачебных кабинетах.

■ Преимущества

- Легко наносится.
- Высокая износостойкость.
- Высокая укрываемость трещин.
- Эластично.
- Гигиенично.
- Легко в чистке и уходе.

Технические особенности

ACS FLOOR PU 600 F® Компон А		Полиуретановая смола
ACS FLOOR PU 600 F® Компон В		Полиуретановый отвердитель
Цвет		Цвета RAL
Плотность		1,45 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °С)
Твёрдость по Шору А		80
Объём в плотном теле		%100 (А+В)
Пропорции смешивания		16:3,5 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания	(+30°C)	35 минут
	(+10°C)	50 минут
Ожидание между слоями		22 часа / при 20 °С
Время после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях		2 дня/ при 20 °С
Полное Время полимеризации		5-7 дней/ при 20 °С
Температура поверхности		+8 °С - + 35 °С
Температура окружающей среды		+8 °С - + 35 °С
Сопротивление истиранию по Таберу		18 мг (Полная полимеризация)
Предел прочности на растяжение (DIN 53504)		% 130
Прочность на разрыв		115 кг/см² (Полная полимеризация)

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные значения действительны при температуре +23 °С и относительной влажности %50. Температуры выше указанных сокращают время ожидания, температуры ниже указанных продлевают срок ожидания.

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

ACS FLOOR PU 600 F® основное покрытие полиуретановой системы ACS POLYURETHANE ELASTIC SELF SYSTEM®. 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 шероховатость должны быть устранены и быть восстановлены. Находящиеся на поверхности бетона частицы, неровности, поверхность отполирована пескоструйным агрегатом, алмазным шлифовальным станком либо аналогичным прибором. Требуется очистить поверхность от пыли промышленным пылесосом.

ACS FLOOR PU 600 F®

Двухкомпонентный полуэластичный самовыравнивающийся полиуретановый состав для покрытия пола

сом. Должна быть проведена изоляция бетонной поверхности, соприкасающейся с землей, от воздействия воды и паров.

Смешивание

ACS FLOOR PU 600 F® поставляется в сетах, готовых к смешиванию и применению. Перед тем, как приступить к смешиванию, следует убедиться, что температура продукта +15 - +25°C. А компонент ACS FLOOR PU 600 F® содержит пигмент, компонент следует тщательно перемешать механической мешалкой до получения однородного цвета, используя наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы на 300 - 400 оборот/мин. на протяжении 3 - 4 минут, недопуская попадания воздуха. Затем добавить компонент В к компоненту А и убедиться, что компонент В полностью использован. Компоненты А и В перемешивать до однородного состояния минимум в течение 3 минут и приступить к использованию.

Пропорции смешивания

ACS FLOOR PU 600 F®	Компон А	Компон В
Количество смеси	16 кг	3,5 кг
Плотность смеси	1,45 кг/литр	

Способ нанесения

ACS FLOOR PU 600 F® наносится на поверхность, предварительно загрунтованную с помощью зубчатого шпателя средствами ACS EPOXY PRIMER-N® или ACS EPOXY PRIMER MAX® до достижения желаемой толщины слоя согласно таблице расхода. Для того, чтобы в последнем слое не осталось воздуха, следует завершить нанесение с помощью игольчатого валика, проведя им по поверхности.

Детали Покрытия 2,00-3,00 мм

Способ применения	Используемый продукт	Расход (kg/m²)
Грунтовка	ACS EPOXY PRIMER MAX® либо ACS EPOXY PRIMER-N®	0,40 - 0,60
Наполнительная смесь	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм	0,30 - 2,00
Песчаный слой	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм/0,3-0,8мм	1,00 - 2,00
Изоляция	ACS FLOOR PU 600 F®	0,70 - 0,90
Наполнительная смесь	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм	0,20 - 0,30
Покрытие	ACS FLOOR PU 600 F®	1,50 - 1,80
Наполнительная смесь	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм	0,50 - 0,60

Потребление является теоретическим и может варьироваться в зависимости от качества бетонной поверхности.

Примечания

- Относительная влажность воздуха при применении продукта должна быть не более 80%, температура окружающей среды и температура поверхности должна быть в пределах

от + 8 °C до + 35 °C. Также в очень жаркую, дождливую или ветреную погоду не следует выполнять нанесение.

- Температура поверхности должна быть на 3 °C выше температуры конденсации (точки росы). (За таблицей температуры окружающей среды-влажности-конденсации обращайтесь, пожалуйста, в нашу компанию).
- При использовании в допустимых условиях используемые материалы должны быть доставлены вместо 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 и полиуретановых 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, и 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 застывания ACS FLOOR PU 600 F® может быть удалён только механическим способом.

Упаковка

Компонент А : 19 кг ведро Компонент В : 3.5 кг галлон

Условия хранения

В неоткрытой оригинальной упаковке, при температуре + 10 - + 25, в прохладной и сухой среде, защищённой 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 выпуска.

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 промыть большим количеством воды и мыла. При проглатывании немедленно обратиться к врачу. Не следует содержать в месте нанесения продукты питания и напитки. Хранить в местах недоступных для детей.

□ 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).