

ACS FLOOR PU 600®

Двухкомпонентный полуэластичный самовыравнивающийся полиуретановый состав для покрытия пола



■ Описание

ACS FLOOR PU 600® Двухкомпонентное колерованное саморазравнивающееся полиуретановое напольное покрытие с ровной текстурой, не содержащее растворителей, использующееся как индустриальное покрытие.

■ Места применения

- На складах.
- В авиационных ангарах.
- На производстве, в упаковочных цехах.
- В лабораториях.
- На предприятиях пищевой промышленности.
- В пищевой промышленности и на фермерских хозяйствах, где важно соблюдение гигиены.

- В лёгкой промышленности.
- В химической и фармацевтической индустрии.
- В торговых центрах и супермаркетах.
- В гаражах.
- На выставках и ярмарках.

■ Преимущества

- Легко наносится.
- Стойко к механическому и химическому воздействию.
- Обладает антибактериальными свойствами.
- Высокая износостойкость.
- Высокая укрываемость трещин.
- Эластично.
- Гигиенично.
- Легко в уходе и очищении.

Технические особенности

ACS FLOOR PU 600® Компон А		Полиуретановая смола
ACS FLOOR PU 600® Компон В		Полиуретановый отвердитель
Цвет		Цвета RAL
Плотность		1,30 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °С)
Твёрдость по Шору А		70-75
Объём в плотном теле		%100 (А+В)
Пропорции смешивания		15:4 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания	(+30°C)	35 минут
	(+10°C)	55 минут
Ожидание между слоями		22 часа / при 20 °С
Время после которого возможна эксплуатация воблегчённых 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
Соппротивление истиранию по Таберу		40 мг (Полная полимеризация)
Предел прочности на растяжение (DIN 53504)		% 28
Прочность на разрыв		175 кг/см²

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

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

ACS FLOOR PU 600® основное покрытие полиуретановой системы ACS POLYURETHANE 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 быть восстановлены. Находящиеся на поверхности бетона части-

ACS FLOOR PU 600®

Двухкомпонентный полуэластичный самовыравнивающийся полиуретановый состав для покрытия пола

цы, 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 PU 600® 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® 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®	Компон А	Компон В
Количество смеси	15 кг	4,0 кг
Плотность смеси	1,30 кг/литр	

Способ нанесения

ACS FLOOR PU 600® 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, проводя им по поверхности.

Детали Покрытия 2,00-3,00 мм

Способ применения	Используемый продукт	Расход (kg/m²)
Грунтовочное покрытие	ACS EPOXY PRIMER MAX® или ACS EPOXY PRIMER-N®	0,40 - 0,60
Формовочная смесь	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм	0,30 - 2,00
Песок	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм/0,3-0,8 мм	1,00 - 2,00
Изоляция	ACS FLOOR PU 600®	0,70 - 0,90
Формовочная смесь	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм	0,20 - 0,30
Покрытие	ACS FLOOR PU 600®	1,50 - 1,80
Формовочная 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 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 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 сводой и снегом. Соприкосновение с водой, вызывает сатурирование 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® может быть удалён только механическим способом.

Упаковка

Компонент А : 15 кг ведро Компонент В : 4 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 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.

□ 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).