

ACS FLOOR ESL 400 CH[®]

Двухкомпонентное самовыравнивающееся напольное покрытие на основе эпоксидно-фенольной группы



■ Описание

ACS FLOOR ESL 400 CH[®] Двухкомпонентное колерованное саморазравнивающееся напольное покрытие на основе фенолоальдегидной эпоксидной смолы, стойкое к химическому воздействию, не содержащее растворителей, использующееся как многослойное, так и наносимое одним слоем. Не содержит бензиловый спирт и нонилфенол.

■ Места применения

- В качестве водостойкого промышленного покрытия поверх бетона, цемента, эпоксидного полимербетона.
- На эпоксидных многослойных системах покрытия, применяемых на химических производствах и складских / упаковочных помещениях, где производится погрузка с помощью тяжелых транспортных средств.

вочных помещениях, где производится погрузка с помощью тяжелых транспортных средств.

- В качестве покрытия для бетонных резервуаров питьевой воды и элеваторов.
- В смеси с различными присадочными материалами или кварцевым песком используется во многих местах с полами, подверженными средним и тяжелым механическим нагрузкам, требующим химической и износостойкости.

■ Преимущества

- Стоек к химическому воздействию.
- Не содержит растворителей и разбавителей, безопасен при контакте с пищевыми продуктами и питьевой водой.
- Высокая износостойкость и устойчивость к давлению.

Технические особенности

ACS FLOOR ESL 400 CH [®] Компон А		Эпоксидная фенолоальдегидная смола
ACS FLOOR ESL 400 CH [®] Компон В		Эпоксидный Отвердитель
Цвет		Цвета RAL
Плотность		1,45 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °С)
Объём в плотном теле		%100 (А+В)
Пропорции смешивания		5:1 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания	(+30°C)	40 минут
	(+20°C)	60 минут
Ожидание между слоями		14 - 16 часов / при 20 °С
Летучие Органические Соединения		0 гр / мл
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
Соппротивление истиранию по Таберу		50 мг (Полная полимеризация)

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

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

Прочность на сжатие бетонных поверхностей, на которые будет наноситься ACS FLOOR ESL 400 CH[®], 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.

ные 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.

ACS FLOOR ESL 400 CH®

Двухкомпонентное самовыравнивающееся напольное покрытие на основе эпоксидно-фенольной группы

Смешивание

ACS FLOOR ESL 400 CH® 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 ESL 400 CH® 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 гомогенного состояния минимум в течение 3 минут и приступить к использованию.

Пропорции смешивания

ACS FLOOR ESL 400 CH®	Компон А	Компон В
Количество смеси	20кг	4кг
Плотность смеси	1,45 кг/литр	

Способ нанесения

ACS FLOOR ESL 400 CH® 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.

Самовыравнивающееся Покрытие 2,00-3,00 мм

Детали системы

Способ применения	Используемый продукт	Расход (кг/м²)
Грунтовочное покрытие	ACS EPOKSI PRIMER MAX® или ACS EPOXY PRIMER-N®	0,40-0,60
Песок	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм/0,3-0,8 мм	1,00-2,00
Альтернативное Грунтовочное покрытие (для неровностей в 1-2 мм)	ACS EPOKSI PRIMER MAX® или ACS EPOXY PRIMER-N®	0,40-0,60
Формовочная смесь	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм	0,20-1,80
Песок	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм /0,3- 0,8 мм	1,00-3,00
Изоляция	ACS FLOOR ESL 400 CH®	0,80-0,90
Формовочная смесь	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм	0,40-0,70
Покрытие	ACS FLOOR ESL 400 CH®	1,50-1,70
Формовочная смесь	Кварцевый песок 0,1-0,3 мм	0,50-1,00

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 должны быть в пределах от + 10 °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 36-48 часов не должно находиться в температуре ниже +8°C и 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 ESL 400 CH® может быть удалён 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, 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).