

## ACS FLOOR ESL 200®

Двухкомпонентный самовыравнивающийся состав на базе эпоксидной смолы для покрытия пола



### ■ Описание

ACS FLOOR ESL 200® Двухкомпонентный эпоксидный колерованный промышленный самовыравнивающийся состав для покрытия пола, не содержащий растворителей.

### ■ Места применения

- На складах.
- На производстве.
- В лабораториях.
- В химической и фармацевтической индустрии.
- В торговых центрах и супермаркетах.
- В авиационных ангарах.

- На выставках и ярмарках.
- В гаражах.
- В упаковочных цехах.

### ■ Преимущества

- Стоек к механическому и химическому воздействию.
- Износостоек.
- Легок в уходе и очистке.
- Обладает высокой адгезией.
- Имеет антибактериальные свойства.
- Легко наносится.
- Гигиеничен.

### Технические особенности

|                                               |         |                                     |
|-----------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| ACS FLOOR ESL 200® Компон А                   |         | Эпокси-каучук                       |
| ACS FLOOR ESL 200® Компон В                   |         | Отвердитель                         |
| Цвет                                          |         | Цвета RAL                           |
| Плотность                                     |         | 1,42 ± 0,05 кг/л (А+В / при 20 °C ) |
| Объём в плотном теле                          |         | %100 (А+В)                          |
| Пропорции смешивания                          |         | 5:1                                 |
| Продолжительность перемешивания               | (+30°C) | 30 минут                            |
|                                               | (+10°C) | 50 минут                            |
| Ожидание между слоями                         |         | 22 часа / при 20 °C                 |
| Время, после которого возможна эксплуатация в |         | 2 дня/ при 20 °C                    |
| облегчённых условиях                          |         | 5-7 дней/ при 20 °C                 |
| Время полной полимеризации                    |         | +8 °C -+ 35 °C                      |
| Температура поверхности                       |         | +8 °C -+ 35 °C                      |
| Температура окружающей среды                  |         | 70 мг (Полная полимеризация)        |
| Сопротивление истиранию по Таберу             |         | 70 Н/мм² (полная полимеризация)     |
| Прочность на сжатие                           |         | 30 Н/мм² (полная полимеризация)     |
| Прочность на изгиб                            |         |                                     |

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

### Процедура нанесения/Подготовка поверхности

ACS FLOOR ESL 200® часть эпоксидной системы покрытия ACS EPOXY SELF LEVELING SYSTEM®. Прочность на сжатие бетонных поверхностей, на которые будет наноситься состав, 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

## ACS FLOOR ESL 200®

## Двухкомпонентный самовыравнивающийся состав на базе эпоксидной смолы для покрытия пола

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

### Смешивание

ACS FLOOR ESL 200® 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 200® 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, не допуская 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 ESL 200® | Компон А     | Компон В |
|--------------------|--------------|----------|
| Количество смеси   | 20 кг        | 4 кг     |
| Плотность смеси    | 1,42 кг/литр |          |

### Способ нанесения

ACS FLOOR ESL 200® 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 Текстурного Покрытия 1,5-2,00 мм

| Способ применения | Используемый продукт                           | Расход (kg/m²) |
|-------------------|------------------------------------------------|----------------|
| Грунтовка         | ACS EPOKSI PRIMER MAX® или ACS EPOXY PRIMER-N® | 0,40 - 0,60    |
| Формовочная смесь | Песок № 3                                      | 0,40 - 0,60    |
| Песок             | Песок № 2                                      | 1,00 - 2,00    |
| Изоляция          | ACS FLOOR ESL 200®                             | 0,60 - 0,80    |
| Покрытие          | ACS FLOOR ESL 200®                             | 0,60 - 0,80    |

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 + 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 тем-

пературы 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 сатурирование и размягчение, что приводит к потере характеристики продукта.

### Очистка инструментов

Использованные инструменты могут быть очищены целлюлозным или полиуретановым растворителем. После застывания ACS FLOOR ESL 200® может быть удалён только механическим способом.

### Упаковка

Компонент А : 20 кг ведро Компонент В : 4кг 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).