

ACS POLYSEAL 250®

Однокомпонентная жидкая стойкая к УФ- излучению полиуретановая гидроизоляционная мембрана



■ Описание

ACS POLYSEAL 250® Однокомпонентная, устойчивая к УФ – излучению эластичная жидкая мембрана на основе полиуретана для гидроизоляции и защиты.

■ Места применения

- Открытые пространства (террас, балконов, крыш).
- Гидроизоляция крыш парковок.
- Водосточные.
- Гидроизоляция кухонь, ванн, балконов, плиточной кладки.
- Изоляция металлических поверхностей.
- Гипсовые и цементные панели.
- Снаружи и внутри помещений.
- Водоканалы.
- Мостовые платформы.
- Асфальтные мембраны.
- Трибуны стадионов.

- Гидроизоляция вазонов.

■ Преимущества

- Устойчива к УФ -излучению.
- Легка в использовании (в рулоне или спрее).
- При применении формирует единую цельную мембрану, не образует стыков и утечек.
- Полиуретановый состав, делающий возможным постоянный контакт с водой.
- Термостойкость при широком диапазоне температур
- От -30 °C до 90 °C
- Воздухопроницаема. Имея дышащую структуру не создает скопления влаги под слоем.
- При повреждении мембраны поврежденный участок легко может быть восстановлен. (ACS POLYSEAL 250® обеспечивает 100% сцепление с поверхностью, образуя изоляцию.)
- Устойчива к воздействию химических веществ.

Технические особенности

ACS POLYSEAL 250®	Полиуретановая смола
Цвет	Белый, серый
Плотность	1,35 ± 0,05 кг/л (при 20 °C)
Объём в плотном теле	%82 (A+B)
Относительное удлинение при разрыве (ASTM D 412)	≥ %600
-25 °C Коэффициент удлинения (ASTM D 412)	≥ %450
Адгезия к бетонной поверхности (+23 °C-ASTM D 903)	≥ 2 Н/мм²
Предел прочности на разрыв (ASTM D 412)	≥ 8 Н/мм²
Паропроницаемость (ASTM E 96)	0,8 гр/м² час
Твёрдость по Шору А (DIN 53505)	70
Температура эксплуатации	-30 °C -+ 90 °C
Жаростойкость	При 80 °C 100 дней & 200 °C мгновенной температуре
Продолжительность перемешивания (+30 °C)	50 минут
Минимальное время ожидания между слоями	6-24 часов при -20 °C
Время, после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях	1/ 2 дня / при 20° C
Полная полимеризация	7 дней /при 20 °C
Температура окружающей среды	+10°C -+ 35 °C
Температура поверхности	+10°C -+ 35 °C

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

ACS POLYSEAL 250®

Однокомпонентная жидкая стойкая к УФ-излучению полиуретановая гидроизоляционная мембрана

Применение/Подготовка поверхности

Бетон, на который будет наноситься ACS POLYSEAL 250®, 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. Поверхность не должна подвергаться мытью водой.

Шпаклёвка

ACS PU PRIMER® следует использовать на абсорбирующих поверхностях (бетон, стяжка, деревянные поверхности), ACS EPOXY PRIMER MAX® следует использовать на неабсорбирующих поверхностях (керамика, плитка, металл, металлические поверхности), ACS AQUA EPOXY PRIMER® может быть использован в качестве грунтовки).

Смешивание

ACS POLYSEAL 250® однокомпонентный продукт. Перед началом смешивания убедитесь, что температура состава находится в пределах +15 - +25 °C. Компонент A ACS POLYSEAL 250® 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. Состав готов к использованию, не разжижается.

Способ нанесения

ACS POLYSEAL 250® смешав способом указанным выше, следует распределить кистью или валиком по загрунтованной поверхности до её полного покрытия. (Альтернативный способ - применение безвоздушного распыления.) Через 12 часов (самое позднее через 24-36 часа), следует нанести следующий слой ACS POLYSEAL 250®. После высыхания предыдущего слоя возможно нанесение третьего слоя ACS POLYSEAL 250® при необходимости.

Расход

При нанесении ACS POLYSEAL 250® в два или три слоя средний расход составляет 1,8-2,2 кг/м² (в случае нанесения состава на сетку (армирующий материал) может потребоваться 600-800 гр/м² дополнительно.)

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 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 систем на основе смолы влияют температуры окружающей среды и подложки и относительная влажность воздуха. При низких температурах химическая реакция замедляется, что продлевает срок использования, и время покрытия. В то же время увеличивается вязкость и расход продукта. Более высокие температуры усиливают химическую реакцию, и указанные выше затрачиваемое время сокращается соответственно. По завершении покрытия, мембрана не должна подвергаться действию температур ниже + 8 °C на протяжении не менее 36-48 часов. Свеженанесенная мембрана не должна иметь прямого контакта с водой, снегом.

Очистка инструментов

Использованные инструменты и оборудование могут быть очищены целлюлозным или полиуретановым растворителем.

Упаковка

ACS POLYSEAL 250® : 25 кг, 20 кг, 5 кг вёдра.

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 9 месяцев со дня 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.

□ 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).