

ACS POLYSEAL 600®

Двухкомпонентная жидкая гидроизоляционная битумполиуретановая мембрана



■ Описание

ACS POLYSEAL 600® двухкомпонентная быстрополимеризующаяся эластичная жидкая гидроизоляционная полиуретановая мембрана обогащённая битумом, холодного нанесения. Обладает высокими адгезивными свойствами и образует эластичное покрытие.

■ Места применения

- Изоляция фундамента и стен.
- Изоляция террас, крыш, балконов.
- Гидроизоляция крыш парковок.
- Платформы мостов.
- Тоннели, возведённые открытым способом.
- Ванны, мосты, крыши террас.
- Ограждения.
- Гипсовые и цементные панели.
- EPDM-битумные мембраны и асфальт.
- Для использования как в помещениях, так и на открытых

пространствах.

■ Преимущества

- Легка в нанесении.
- Бесшовна и не допускает просачивания воды.
- Высокая эластичность.
- Быстро полимеризуется.
- Устойчива к стоячей воде и замерзанию.
- Предотвращает образование пара.
- Обладает свойством заполнения трещин.
- Сцепляется со шпаклёванными и нешпаклёванными поверхностями.
- Устойчива к химическому воздействию.
- Термостойкость при широком диапазоне температур (рабочая температура) от -30 °C до 90 °C.
- % 100 адгезия к поверхности.
- При повреждении мембраны поврежденный участок легко может быть восстановлен. (ACS POLYSEAL 600® образует единый 100% адгезионный мембранный слой).

Технические особенности

ACS POLYSEAL 600® А Компонент А	Битум-полиуретановая смола
ACS POLYSEAL 600® В Компонент В	Полиуретановый отвердитель
Цвет	Чёрный полуглянцевый
Плотность	1,00 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °C)
Объём в плотном теле	%82 (А+В)
Относительное удлинение при разрыве (ASTM D 412)	≥ %2400
Адгезия к бетонной поверхности (+23 °C-ASTM D 903)	≥ 2 Н/мм²
Предел прочности на разрыв (ASTM D 412)	≥ 2 Н/мм²
Жаростойкость	При 80 °C 200 дней & 150 °C мгновенная температура
Твёрдость по Шору А (DIN 53505 - ASTM D2240)	35
Продолжительность перемешивания (+30 °C)	35 минут
Температура эксплуатации	-30 °C -+ 90 °C
Минимальное время ожидания между слоями	12-24 часов при -20 °C
Время после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях	1/ 2-1 дней / при 20 °C
Время после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях	7 дней /при 20 °C
Температура окружающей среды	+10 °C -+ 35 °C
Температура поверхности	+10 °C -+ 35 °C

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

Бетон, на который будет наноситься ACS POLYSEAL 600®, должен быть как минимум 28 дневным, уровень влажности по-

верхности 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, ше-

ACS POLYSEAL 600®

Двухкомпонентная жидкая гидроизоляционная битумполиуретановая мембрана

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

Смешивание

ACS POLYSEAL 600® поставляется в готовых сетах. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25 °C. А компонент ACS POLYSEAL 600® содержит пигмент, который следует тщательно перемешать механической мешалкой до получения однородного цвета, используя наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы на 300 - 400 оборот/мин. на протяжении 4-5 минут, не допуская попадания воздуха. Состав готов к использованию, не разжижается. Затем В компонент высыпать полностью в компонент А и убедиться, что компонент В полностью использован. Перемешивать компоненты А и В до однородной консистенции (4-5 минут) и использовать после смешивания.

Пропорции смешивания

ACS POLYSEAL 600®	Компон А	Компон В
Количество смеси	20 кг	20 кг
Плотность смеси	1,00 кг/литр	

Способ нанесения

После смешивания способом, указанным выше следует нанести ACS POLYSEAL 600® на загрунтованную поверхность и распределить валиком, кистью или шпателем. Через 12-24 часа (самое позднее через 48-78 часа), нанесите следующий слой ACS POLYSEAL 600®. В случае необходимости после высыхания предыдущего слоя и третий слой следует покрыть ACS POLYSEAL 600®. Если на слой ACS POLYSEAL 600® будет выполняться плиточная кладка, на невысохший последний слой изоляционного состава наносят запеченный сухой кварцевый песок (размером 0,4- 0,8мм). Кварцевый песок поверх изоляционной мембраны усилит сцепление. Для достижения лучших результатов температура при нанесении и застывании состава должна быть в пределах +8 °C - + 35 °C. Температуры ниже указанных замедляют высыхание, температуры выше ускоряют высыхание. Высокая влажность также влияет на результат.

Расход

При нанесении ACS POLYSEAL 600® 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.

- При температуре 20 °C всё содержимое ведра следует использовать за 30-35 минут.
- Температура поверхности должна быть на 3°C выше температуры конденсации (точки росы). (таблицу температуры окружающей среды-влажности- конденсации запрашивайте у нашей фирмы)
- 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 600® Компонент А: ведра 20 кг + Компонент В: ведра 20 кг

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).