

ACS PU TRANS®

Однокомпонентная полиуретановая прозрачная гидроизоляционная мембрана



■ Описание

Однокомпонентная прозрачная алифатическая гидроизоляционная мембрана ACS PU TRANS® на основе полиуретана холодного нанесения.

■ Места применения

- На керамической плитке на балконах и террасах.
- На бетонных поверхностях.
- На металлических поверхностях.
- На стекле и мозаике.
- На мраморных поверхностях.
- В мокрых зонах (ванна, бассейн, кухня).
- Керамические поверхности.
- На покрытии из натурального камня.

■ Преимущества

- Высокая УФ-устойчивость.
- Не желтеет.
- Не образует вздутие.
- За счёт полного прилегания образует единый изоляционный слой.
- Превосходные механические свойства.
- Стойка к сложным погодным условиям.
- Легка в использовании (в рулоне или спрее).
- За счёт полиуретанового состава может находиться в постоянном контакте с водой.
- Сохраняет механические свойства при температурах от -40°C до +90°C.
- Высокая адгезия.
- Обладает щелочной и химической стойкостью, сохраняет свою прозрачность и эластичность в течение многих лет.

Технические особенности

ACS PU TRANS®	Полиуретановая смола
Цвет	Прозрачная полуматовая
Плотность	1,00 ± 0,05 кг/литр (при 20 °C)
Относительное удлинение при разрыве (ASTM D 412)	≥ %350
Адгезия к бетонной поверхности (+23 °C-ASTM D 903)	≥ 2 Н/мм²
Предел прочности на разрыв (ASTM D 412)	≥ 35 Н/мм²
Прочность на разрыв (DIN ISO 34)	58 Н/мм²
Паропроницаемость (ASTM E 96)	0,8 гр/м² час
Твёрдость по Шору А (DIN 53505)	40
Температура эксплуатации	От -40 °C до + 90 °C
Жаростойкость	При 80 °C 100 дней & 200 °C мгновенная температура
Продолжительность перемешивания (+30 °C)	40 минут
Минимальное время ожидания между слоями	6-24 часа 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 показатели приведены для температуры +23 °C и %50 влажности. Температуры выше указанных сокращают период, температуры ниже указанных продляют период.

ACS PU TRANS®

Однокомпонентная полиуретановая прозрачная гидроизоляционная мембрана

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

Перед нанесением ACS PU TRANS® на поверхности, следует обезжирить их, очистить от восковых загрязнений, частиц цемента, смазки для форм, частиц старых полимеризовавшихся мембран и прочих частиц, снижающих адгезию. Поверхность желательно вымыть водой под давлением и дать тщательно высохнуть. Повреждённые поверхности бетона должны быть восстановлены. Перед нанесением покрытия ACS PU TRANS® следует удалить остатки влаги с поверхностей (например, влага под плиткой балкона должна быть полностью высушена). (максимальная влажность 5%).

Шпаклёвка

На непитывающих поверхностях, как керамика и прочие старые покрытия, следует использовать ACS PU TILE PRIMER®. Непитывающие поверхности как глянцевый фаянс, стекло и стеклоблоки следует грунтовать ACS PU TILE PRIMER®. ACS PU TILE PRIMER® следует наносить тканью и следует убедиться, что грунтовка нанесена в достаточном количестве. Ткань, которой производится нанесение, должна часто меняться. Следует убедиться, что на шпаклюемую поверхность в достаточном количестве нанесен ACS PU TILE PRIMER®, и не осталось незагрунтованной поверхности.

Способ нанесения

Покрытие ACS PU TRANS® следует распределить по всей загрунтованной поверхности валиком или одномиллиметровым зубчатым шпателем. Через 12 часов после нанесения первого слоя (самое позднее через 18 часов) валиком или кистью нанесите второй слой ACS PU TRANS®. Для лучшей изоляции рекомендуется нанесение третьего слоя ACS PU TRANS®.

Расход

При нанесении ACS PU TRANS® в два или три слоя средний расход составляет 0,8 - 1,4 кг/м².

Примечания

- Без предварительной обработки не наносить ACS PU TRANS® на стыковые соединения керамических поверхностей, содержащие азотные соли.
- ACS PU TRANS® не следует наносить на поверхности, обработанные силаном, силоксаном, силиконами или прочими средствами с водоотталкивающими свойствами. В случае обработки указанными выше средствами адгезивные качества снижаются.
- ACS PU TRANS® следует наносить толщиной в 1 мм/слой (в сухом состоянии).
- 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). (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 субстрата должны быть повышены 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 увеличивает 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 PU TRANS® 20 кг, 10 кг, 5 кг и 1 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).