

ACS POLYURETHANE TC 450®

Устойчивое к УФ полиуретановое прозрачное покрытие верхнего слоя



■ Описание

ACS POLYURETHANE TC 450® Однокомпонентное прозрачное глянцевое защитное покрытие на основе чистых эластичных алифатических полиуретановых смол, обладающее высокой устойчивости к УФ-излучению. Не желтеет под воздействием УФ-лучей. Он состоит из чистой эластомерной гидрофобной полиуретановой смолы, которая обеспечивает отличную устойчивость к химическим, механическим, тепловым и естественным воздействиям. Стойко к химическому, механическому и термальному воздействию за счёт гидрофобных алифатических полиуретановых смол в составе.

■ Места применения

- В качестве финишного покрытия на каменных, мраморных и деревянных поверхностях.
- В качестве финишного покрытия эпоксидных и полиуре-

тановых мембран.

- Индустриальные покрытия.
- Поверхности мебели.
- Деревянные поверхности.
- Железные и алюминиевые поверхности.
- В местах, требующих повышенной химической и механической стойкости в качестве защитного покрытия.

■ Преимущества

- Быстро высыхает.
- Обладает высокой адгезией.
- Термостойко.
- Не желтеет, не деформируется, не становится мягким до 85 °C.
- Высокая износостойкость и химическая устойчивость.
- Легко наносится.
- Обладает пылеотталкивающими свойствами.
- Устойчив к УФ-излучению и условиям окружающей среды.

Технические особенности

ACS POLYURETHANE TC 450® Компон А	Полиуретановая смола
Цвет	Цвета RAL-прозрачное
Плотность	0,96 ± 0,05 кг/л(А+В /при 20 °C)
Объём в плотном теле	%50 (А+В)
Время высыхания (+20 °C)	5-7 часов
Минимальное время ожидания между слоями	6-22 часа - при 20 °C
Температура эксплуатации	-40 °C / 80 °C
Твёрдость по Шору	62
Предел прочности на разрыв	55 МПа
Коэффициент удлинения	%65
Впитывание воды	< %1
Температура окружающей среды	+8 °C -+ 35 °C
Температура поверхности	+8 °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

Поверхность, на которую будет наноситься ACS POLYURETHANE TC 450® должна быть сухой, очищенной от пыли и достичь определённого уровня сопротивления

износу. Следует принимать во внимание время нанесения среднего слоя или финишного слоя при нанесении ACS POLYURETHANE TC 450®. Время ожидания между слоями не должно превышать 36 часов.

ACS POLYURETHANE TC 450®

Устойчивое к УФ полиуретановое прозрачное покрытие верхнего слоя

Смешивание

ACS POLYURETHANE TC 450® однокомпонентный продукт. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25 °C. ACS POLYURETHANE TC 450® следует 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. Дать смешанному составу отстояться несколько минут, затем приступить к нанесению.

Пропорции смешивания

ACS POLYURETHANE TC 450®	Компон А	Компонент В-Пигментная паста
Количество смеси	15 кг	3,0 кг
Плотность смеси	0,96 кг/литр	

Способ нанесения

Готовая к нанесению смесь ACS POLYURETHANE TC 450® наносится безвоздушным распылителем или валиком соответственно количеству, указанному в таблице расхода или до достижения желаемой толщины сухой плёнки. **Советуемый расход при нанесении 1-2 слоёв 250 гр/м².** Рекомендуемое время ожидания между слоями минимум- 4-6 часов (при 20°C). Важно соблюдать указанные сроки нанесения. ACS POLYURETHANE TC 450® достигает полной механической и химической износостойчивости через 7 дней.

Примечания

- Относительная влажность воздуха при применении продукта должна быть не более 80%, температура окружающей среды и температура поверхности должна быть в пределах от + 8 °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 вы-

держаны при температуре +20 - + 25 °C. Нанесение эпоксидных иполиуретановых мембран должно выполняться специалистами.

- На время работы и реакции систем на основе смолы влияют температуры окружающей среды иподложки и относительная влажность воздуха. При низких температурах химическая реакция замедляется, что продлевает срок использования продукта в смешанном виде 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. Соприкосновение с водой, вызывает сатурирование и размягчение, что приводит к потере характеристик продукта.

Очистка инструментов

Использованные инструменты могут быть очищены целлюлозным или полиуретановым растворителем. После высыхания ACS POLYURETHANE TC 450® удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

Компонент А: 15 кг канистра Пигментная паста : 3,0 лт 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 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).