

ACS POLYURETHANE TC 470®

Устойчивое к УФ глянцевое
полиуретановое покрытие верхнего слоя



■ Описание

ACS POLYURETHANE TC 470® Двухкомпонентное цветное полиуретановое устойчивое к УФ-излучению глянцевое финишное защитное покрытие низкой вязкости. Может наноситься как в один так и в несколько слоёв.

■ Места применения

- На автопарковках.
- В медицинской индустрии.
- В отелях.
- На фабриках.
- При изоляции наружных поверхностей в качестве УФ-устойчивого слоя.
- В качестве финишного покрытия эпоксидных и полиуретановых мембран

- В качестве защитного покрытия в местах, требующих высокой износостойкости и химической устойчивости.
- В хранилищах, на складах с интенсивным промышленным трафиком.

■ Преимущества

- Высокая износостойкость и стойкость покрытия к химическим воздействиям.
- Стойко к воздействию бензина и дизельного топлива.
- Легко наносится.
- Эластично.
- Устойчиво к УФ-излучению и условиям окружающей среды.
- Проявляет высокую адгезию к неабсорбирующим поверхностям.
- Низкая вязкость.
- Обладает высокими адгезивными свойствами.

Технические особенности

ACS POLYURETHANE TC 470® Компон А		Полиуретановая смола
ACS POLYURETHANE TC 470® Компон В		Полиуретановый отвердитель
Цвет		Цвета RAL-глянцевые
Плотность		1,32 ± 0,05 кг/л(А+В /при 20 °С)
Объём в плотном теле		%76 (А+В)
Пропорции смешивания		4:1 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания	(+30°C)	50 минут
	(+10°C)	110 минут
Ожидание между слоями		1 день-при 20 °С
Полная полимеризация		5-7 дней/ при 20 °С
Соппротивление истиранию по Таберу		30 мг (при полной полимеризации)
Время, после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях		1 день-при 20 °С
Полная механическая и химическая устойчивость		5-7 дней/при 20 °С
Температура окружающей среды		+8 °С -- 35 °С
Температура поверхности		+8 °С -- 35 °С

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

ACS POLYURETHANE TC 470[®]

Устойчивое к УФ глянцевое
 полиуретановое покрытие верхнего слоя

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

Поверхность, на которую будет наноситься ACS POLYURETHANE TC 470[®] 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 470[®].

Смешивание

ACS POLYURETHANE TC 470[®] однокомпонентный продукт. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25°C. ACS POLYURETHANE TC 470[®] 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. Продукт готов к использованию.

Пропорции смешивания

ACS POLYURETHANE TC 470 [®]	Компон А	Компон В
Количество смеси	16 кг	4,0 кг
Плотность смеси	1,32 кг/литр	

Способ нанесения

Готовая к нанесению смесь ACS POLYURETHANE TC 470[®] 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 - 24 часа (при 20 °C). Важно соблюдать указанные сроки нанесения. ACS POLYURETHANE TC 470[®] 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 + 5 °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 повы-

шены 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 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 сатурацию и размягчение, что приводит к потере характеристик продукта.

Очистка инструментов

Использованные инструменты могут быть очищены целлюлозным или полиуретановым растворителем. После высыхания ACS POLYURETHANE TC 470[®] удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

Компонент А : 16 кг ведро Компонент В : 4,0 кг 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 6 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).