

ACS POLYURETHANE TC 420[®]

Устойчивое к УФ полиуретановое покрытие верхнего слоя



■ Описание

ACS POLYURETHANE TC 420[®] Двухкомпонентный полиуретановый полуглянцевый защитный состав, обладающий высокой устойчивостью к УФ-излучению.

■ Места применения

- На автопарковках.
- В качестве финишного покрытия на бетонных и железных поверхностях.
- На фабриках.
- В качестве финишного покрытия эпоксидных и полиуретановых мембран.

вых мембран.

- В местах, требующих повышенной химической и механической стойкости в качестве защитного покрытия.

■ Преимущества

- Высокая износостойкость и химическая устойчивость.
- Легко наносится.
- Предотвращает оседание пыли.
- Устойчив к УФ-излучению и условиям окружающей среды.
- Высокая адгезия на неабсорбирующих поверхностях.
- Обладает высокими адгезивными свойствами.

Технические особенности

ACS POLYURETHANE TC 420 [®] Компон А	Полиуретановая смола
ACS POLYURETHANE TC 420 [®] Компон В	Полиуретановый отвердитель
Цвет	Цвета RAL-полуглянцевые
Плотность	1,32 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °C)
Объём в плотном теле	%60 (А+В)
Пропорции смешивания	10:1 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания (+20 °C)	4 часа
Минимальное время ожидания между слоями	4-5 часов -при 20 °C
Максимальное время ожидания между слоями	5 дней -при 20 °C
Теоретическое нанесение	8,90 м ² /кг
Летучие Органические Соединения	360 гр 7 лт
Разбавитель	Полиуретановый разбавитель
Рекомендуемая толщина нанесения	50-80 микрон
Температура окружающей среды	+8 °C -+ 35 °C
Температура поверхности	+8 °C -+ 35 °C

При толщине сухой плёнки в 50 микрон	Высыхание на отлип	Затверждение
5 °C	5 часов	10 часов
15 °C	3,5 часа	8 часов
25 °C	2,5 часа	5 часов
35 °C	1,5 часа	4 часа

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

ACS POLYURETHANE TC 420®

Устойчивое к УФ полиуретановое покрытие верхнего слоя

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

Поверхность, на которую будет наноситься ACS POLYURETHANE TC 420® 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 420®. При превышении времени ожидания между слоями поверхность снова должна быть отшлифована и очищена, после этого может выполняться нанесение следующего слоя.

Смешивание

ACS POLYURETHANE TC 420® поставляется в готовых сетах согласно пропорциям смешивания. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25 °C. А компонент ACS POLYURETHANE TC 420® содержит пигмент. Состав 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. Затем В компонент высыпать полностью в компонент А и убедиться, что компонент В полностью использован. Перемешивать компоненты А и В до однородной консистенции (минимум 3 минуты) и использовать после смешивания.

Пропорции смешивания

ACS POLYURETHANE TC 420®	Компон А	Компон В
Количество смеси	20 кг	2,0 кг
Плотность смеси	1,32 кг/литр	

Способ нанесения

Готовая к нанесению смесь ACS POLYURETHANE TC 420® 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 420® достигает полной механической и химической износоустойчивости 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 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 420® удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

Компонент А : 20 кг ведро Компонент В : 2,0 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).