

ACS POLYURETHANE TC 458®

Устойчивое к УФ полиуретановое покрытие верхнего слоя



■ Описание

ACS POLYURETHANE TC 458® Однокомпонентное устойчивое к УФ-излучению, содержащее растворитель, эластичное полуглянцевое финишное защитное покрытие на основе полиуретановой смолы

■ Места применения

- В качестве защитного финишного покрытия бетонных поверхностей.
- На автопарковках в качестве защитного УФ-стойкого финишного.
- В качестве финишного покрытия эпоксидных и полиуретановых мембран.
- В качестве УФ-стойкого финишного покрытия гидроизоля-

ционных мембран

■ Преимущества

- Легко наносится.
- Полуглянцевое.
- Низкая вязкость.
- Однокомпонентное.
- Может наноситься мастерком, валиком, безвоздушным спреем.
- Устойчиво к УФ-излучению и условиям окружающей среды.
- Высокие адгезионные свойства.
- Эластичная текстура.
- Высокая износостойкость и стойкость покрытия к химическим воздействиям.

Технические особенности

ACS POLYURETHANE TC 458® Компон А	Полиуретановая смола
Цвет	Цвета RAL - полуглянцевые
Плотность	1,36 ± 0,05 кг/л(А+В /при 20 °C)
Объём в плотном теле	%75 (А+В)
Вязкость	660 cps
Время после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях (+20°C)	12 час
Полная полимеризация (+20 °C)	5 дней
Срок использования продукта в смешанном виде	минимум 4 часа
Класс пожароопасности (DIN 4102)	Класс В
Предел прочности на разрыв (DIN 53504)	4,6 МПа
Предел прочности на растяжение (DIN 53504)	% 220
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 458® 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 458®

Смешивание

ACS POLYURETHANE TC 458® однокомпонентный продукт. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25 °C. ACS POLYURETHANE TC 458® следует перемешать механической мешалкой до получения однородного цвета, используя наконечник для смешивания эпоксидной/

ACS POLYURETHANE TC 458®

Устойчивое к УФ полиуретановое покрытие верхнего слоя

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 458®	Компон А
Количество смеси	20кг
Плотность смеси	1,36 кг/литр

Способ нанесения

Готовая к нанесению смесь ACS POLYURETHANE TC 458® наносится безвоздушным распылителем, валиком или мастерком соответственно количеству, расхода или до достижения желаемой толщины сухой плёнки. **Средний расход при нанесении 1-2 слоёв 400-500 гр/м².** Рекомендуемое время ожидания между слоями минимум- 6-8 часов (при 20 °C). Важно соблюдать указанные сроки нанесения. ACS POLYURETHANE TC 458® достигает полной механической и химической износостойкости 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 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 458® удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

Компонент А: 20 кг канистра.

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).