

ACS EPOXY TC 500®

Покрытие верхнего слоя на базе эпоксидной смолы



■ Описание

ACS EPOXY TC 500® двухкомпонентное саморазравнивающееся ровное глянцевое финишное защитное покрытие на основе эпоксидной смолы.

■ Места применения

- На автопарковках.
- На фабриках.
- На складах и хранилищах.
- В ангарах и ремонтных мастерских.
- В качестве финишного покрытия для эпоксидных и полиуретановых систем.
- В местах, где требуется химическая и износостойчивость в

качестве защитного покрытия.

- На всех промышленных поверхностях на основе бетон-цемента, эпоксидной смолы.

■ Преимущества

- Стойко к механическому и химическому воздействию.
- Стойко к воздействию бензина.
- Легко наносится.
- Обладает пылезащитными свойствами.
- Проявляет высокую адгезию к неабсорбирующим поверхностям из бетона.
- Адгерентно.
- Гигиенично.
- Легко очищается.

Технические особенности

ACS EPOXY TC 500® Компон А	Эпоксидная смола
ACS EPOXY TC 500® Компон В	Отвердитель
Цвет	Цвета RAL - глянцевые
Плотность	1,60 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °С)
Объём в плотном теле	%84 (А+В)
Пропорции смешивания	10:1 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания (+30°C)	50 минут
Продолжительность перемешивания (+10°C)	110 минут
Ожидание между слоями	1 день-при 20 °С
Время, после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях	1-2 дня/ при 20 °С
Полная полимеризация	7 дней/ при 20 °С
Сопротивление истиранию по Таберу	35 мг (при полном высыхании)
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.

Процедурананесения/Подготовка поверхности

Поверхность, на которую будет наноситься ACS EPOXY TC 500® 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 EPOXY TC 500®.

Смешивание

ACS EPOXY TC 500® поставляется в готовых сетах. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25°C. А компонент ACS EPOXY TC 500® содержит пигмент, который следует тщательно перемешать механической мешалкой до получения однородного цвета, используя наконечник

ACS EPOXY TC 500[®]

Покрытие верхнего слоя на базе эпоксидной смолы

для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы на 300 - 400 оборот/мин. на протяжении 3-4 минут, не допуская попадания воздуха. Состав готов к использованию, не разжижается. 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 EPOXY TC 500 [®]	Компон А	Компон В
Количество смеси	20 кг	2,0 кг
Плотность смеси	1,60 кг/литр	

Способ нанесения

Готовая к нанесению смесь ACS EPOXY TC 500[®] наносится безвоздушным распылителем или валиком с коротким ворсом соответственно количеству, указанному в таблице расхода до достижения требуемой толщины. Советуемый расход при нанесении 1-2 слоёв 200 гр/м². Рекомендуемое время ожидания между слоями минимум- 24 часа (при 20 °C), максимум- 5 дней. Важно соблюдать указанные сроки нанесения. ACS EPOXY TC 500[®] 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). (За таблицей температуры окружающей среды-влажности- конденсации обращайтесь, пожалуйста, в нашу компанию).
- 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 пола должны быть увеличены 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 мембран влияют температуры окружающей среды и подложки и относительная влажность воздуха. При низких температурах химическая реакция замедляется, что продлевает срок использования, и время покрытия. Более высокие температуры усиливают химическую реакцию, и указанные выше затрачиваемое время сокращается соответственно.

- После завершения покрытия, оно в течение 24 часов не должно соприкасаться с водой и 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 EPOXY TC 500[®] 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 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).