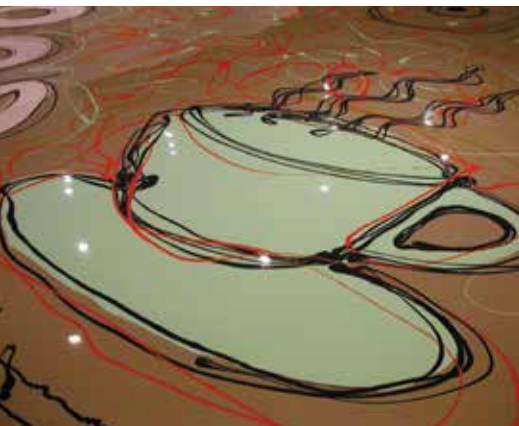


ACS EPOXY TC 520®

Прозрачное покрытие верхнего слоя на базе эпоксидной смолы



■ Описание

ACS EPOXY TC 520® Двухкомпонентное прозрачное защитное финишное покрытие на основе эпоксидной смолы.

■ Места применения

- Покрытие камня, мрамора, дерева.
- В качестве финишного напольного покрытия эпоксидных и полиуретановых мембран.
- Деревянные поверхности.
- Поверхности мебели.

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

■ Преимущества

- Высокая износостойкость и устойчивость к химическому воздействию.
- Легко наносится.
- Обладает пылеотталкивающими свойствами.
- Проявляет высокую адгезию к неабсорбирующим поверхностям.
- Обладает высокой адгезией.
- Легко очищается.

Технические особенности

ACS EPOXY TC 520® Компон А	Эпоксидная смола
ACS EPOXY TC 520® Компон В	Отвердитель
Цвет	Прозрачный-бесцветный
Плотность	1,00 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °С)
Объём в плотном теле	%77 (А+В)
Пропорции смешивания	10:4 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания (+30°C)	75 минут
Продолжительность перемешивания (+10°C)	110 минут
Ожидание между слоями	5-7 при 20°C
Время после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях	1-2 дня/ при 20°C
Полная полимеризация	7 дней/ при 20°C
Температура окружающей среды	+8°C -- +35°C
Температура поверхности	+8°C -- +35°C

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

Процедурананесения/Подготовка поверхности

Поверхность, на которую будет наноситься ACS EPOXY TC 520® 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 520®.

Смешивание

ACS EPOXY TC 520® поставляется в готовых сетах согласно пропорциям смешивания. Перед началом смешивания убедитесь, что температура ингредиентов находится в пределах +15 - +25 °С. А компонент ACS EPOXY TC 520® содержит пигмент. Состав следует тщательно

ACS EPOXY TC 520[®]

Прозрачное покрытие верхнего слоя на базе эпоксидной смолы

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 EPOXY TC 520 [®]	Компон А	Компон В
Количество смеси	10 кг	4,0 кг
Плотность смеси	1,00 кг/литр	

Способ нанесения

Готовая к нанесению смесь ACS EPOXY TC 520[®] наносится безвоздушным распылителем или валиком с коротким ворсом соответственно количеству, указанному в таблице расхода или до достижения желаемой толщины сухой плёнки. Советуемый расход при нанесении 1-2 слоёв 200 гр/м². Рекомендуемое время ожидания между слоями минимум- 4 часа (при 20 °C). Важно соблюдать указанные сроки нанесения. ACS EPOXY TC 520[®] 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 + 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.

Очистка инструментов

Использованные инструменты могут быть очищены целлюлозным или полиуретановым растворителем. После высыхания ACS EPOXY TC 520[®] удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

Компонент А : 10 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 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).