

Сольвентная краска AMEX VI-EPOXY AM1103.**

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Глянцевая двухкомпонентная эпоксидная краска на основе растворителей.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Превосходные кроющие свойства
- Высокий глянец
- Превосходные печатные свойства
- Исключительная адгезия к стеклу и металлам
- Превосходная механическая и химическая стойкость

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

AMEX VI-EPOXY дает хорошие результаты при печати на широкой гамме материалов, прежде всего «трудных» для запечатывания: стекла, металлов, керамики, полиэтилена и полипропилена.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Запечатываемый материал	Стекло и керамика: стеклянная тара, флаконы Металлы: листовой алюминий, железо, анодированные и оцинкованные поверхности, сплавы. Специфические полимеры: поликарбонат, полипропилен (PP) и полиэтилен (PE) — включая отличную адгезию даже к некоторым необработанным типам пластиков. Химически стойкие материалы: композиты, ламинаты.
Сетка	макс. 120 нитей/см
Эмульсия	Эмульсии стойкие к сольвентным краскам: - AMEX SCREEN-SOL GK PLUS BLU (арт. AM100011) - AMEX SCREEN-SOL MATRIX BLU (арт. AM0151.08.B.09) - KVOPrint PLUS ULTRA (арт. KV18-0307)
Ракель	Профиль прямоугольный Жёсткость 70 - 75 Shore
Сушка	Сушка при комнатной температуре происходит в течение 48 часов. Наилучшая химическая стойкость краски достигается при сушке в конвекционной сушилке при 150 °C в течение 20 минут.
Разбавитель	Добавляется от 5 до 10% от общего объема - AMEX DILUENTE 302 M - Разбавитель нормальный - AMEX DILUENTE 303 L - Разбавитель медленный
Замедлитель	AMEX RITARDANTE 304 (до 5-10%)
Катализирование	Катализатор VI-EPOXI CATALIZZATORE Для цветных красок и металликов: 25% Для прозрачной базы и триадных красок: 50% Рабочее время смеси (Pot Life): от 4 до 8 часов
Очистка	Смывка универсальная KVOPrint SCREEN CLEAN (арт. KV10-0061)
Хранение	Срок хранения 2 года в оригинальной запечатанной упаковке
Заводская упаковка	1кг
Сертификат безопасности	Предоставляется по требованию



ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Серия VI-EPOXI является двухкомпонентной. Перед печатью краску необходимо тщательно смешать с катализатором:

Для цветных красок и металликов: введите 25% катализатора VI-EPOXI CATALIZZATORE.

Для прозрачной базы и триадных цветов: введите 50% катализатора VI-EPOXI CATALIZZATORE.

Рабочее время смеси после введения катализатора от 4 до 8 часов в зависимости от температуры в цеху.

Замешивайте краску порциями, необходимыми на текущую рабочую смену.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для достижения максимальной детализации и ровного глянцевого оттиска рекомендуется использовать трафаретные сетки плотностью от 77 до 120 нитей/см

Расход краски при печати через сетку 120 нитей/см составляет примерно 50-60 кв.м./кг. Это значение лишь ориентировочно. Реальный расход краски будет зависеть от типа используемой подложки, разбавления краски и условий печати.

СУШКА

Полимеризация эпоксидной краски происходит за счет испарения растворителя и химической реакции с катализатором.

Естественная сушка в цеху: полная химическая фиксация и набор максимальной стойкости при комнатной температуре занимают 48 часов.

Принудительная сушка в печи: процесс занимает всего 20 минут при температуре 150°C

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

Всегда делайте тесты перед серийной печатью.

Всегда проверяйте условия сушки. При этом важно иметь в виду следующее:

- Использование добавок в краску может потребовать увеличение температуры или времени сушки.
- Реальная температура в сушке может не соответствовать показаниям на панели, а также она может быть не постоянной по ширине и длине сушильной камеры. Поэтому рекомендуется всегда проверять реальную температуру по всей площади сушильной камеры при помощи соответствующих приборов.

Перед началом печати убедитесь, что ракель, контрракель, трафарет полностью отчищены от остатков предыдущей краски, чтобы избежать возможного изменения цвета и качества печати.

Результаты печати, полученные при использовании настоящего продукта, могут сильно различаться в зависимости от конкретных условий, в том числе очень значительно. Поэтому производитель не может однозначно гарантировать получение того или иного результата при использовании продукта. Поэтому всегда перед серийным использованием продукта рекомендуется проводить соответствующие тесты в отношении приготовления, печати и сушки. Для получения наилучшего результата рекомендуется максимально точно следовать вышеизложенным инструкциям. Использование любых иных добавок или компонентов, не предусмотренных настоящей инструкцией, с большой вероятностью приведет к негативному результату и крайне нежелательно. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящую инструкцию.

