

TECHNICAL DATASHEET

SETAL® A U 601 TB



Тип	Жирный алкид на соевом масле, модифицированный изоцианатом
Форма поставки	Приблизительно 55% раствор в уайт-спирите
Применение	Используется при производстве износостойких покрытий по дереву, паркетных лаков, быстросохнущих промышленных эмалей и грунтов

Спецификация

Свойство	Значение	Ед. измерения	Метод измерения
Цветность по йодометрической шкале	не более 4		DIN 1557
Кислотное число	не более 3	мг КОН/г	DIN EN ISO 2114
Вязкость при 23°C	1 250 ± 250	мПа·с	DIN EN ISO 3219/A.3
Содержание нелетучих веществ (2 гр смолы/2 мл ксилола/1 ч при 125 °C)	55±1	%	DIN EN ISO 3251

Прочие показатели**

Свойство	Значение	Ед. измерения	Метод измерения
Содержание масла/триглицеридов (по сухому остатку)	Около 61	%	DIN ISO 6744-4
Содержание ОН-групп	Около 0.8	%	DIN 53 240/2
Плотность при 20°C	Около 1.08	г/мл	DIN EN ISO 2811-2
Температура вспышки	Около 36	°C	DIN EN ISO 1523

** данные значения даны для общей информации и не являются спецификацией продукта

Растворимость

Setal A U 601 TB растворим во многих растворителях (алифатических, ароматических, терпеновых углеводородах, кетонах и гликолевых эфирах), но не растворим в спиртах

Свойства и применения

Общие сведения

Setal A U 601 TB – это изоцианат-модифицированная алкидная смола, которая предназначена для производства быстросохнущих. Образующееся покрытие имеет хорошую стойкость к воде, бытовым чистящим средствам и многим химикатам. Для отверждения рекомендуются к использованию следующие сиккативы:

- 0,03-0,04% кобальт (6%)
- 0,60-1,00% цирконий (18%)
- 0,05-0,15% кальций (4%)

Количество металлов всегда рассчитывается на 100% смолу. Метилэтилкетоксим является идеальным противоположенным агентом для рецептур в дозировке 0,7-1,3% в пересчете на сухой остаток смолы. Setal A U 601 TBA может быть разбавлен обычными растворителями – алифатические углеводороды с малым содержанием ароматических и терпеновых углеводородов, особенно подходят для этих целей.

Покрывтия по дереву

Быстрое высыхание, превосходная твердость, высокая абразивная стойкость и хорошая долгосрочная эластичность получаемых покрытий делает Setal A U 601 TBA идеальным связующим для производства паркетных лаков, покрытий для стульев, оконных рам и прочих покрытий для внутреннего и наружного применения. Прозрачные лаки на основе Setal A U 601 TBA могут быть заматированы любыми стандартными матирующими агентами. Для предотвращения оседания минеральных матирующих добавок рекомендуется использование небольшого количества Setal A U 601 TIX TBA.

Setal A U 601 TB имеет хорошую совместимость со стандартными пигментами, включая щелочные продукты. Использование Setal A U 601 TBA в пигментированных эмалях в качестве единственного связующего является идеальным для наружного применения. Смесь 1:1 с другими жирными алкидами позволяет получать DIY-эмали с хорошей устойчивостью к удару. Стойкость блеска и снижение меления покрытия можно улучшить, увеличивая содержание жирного алкида.

Хранение

Продукт стабилен в течение 6 месяцев при хранении в оригинальной запечатанной таре при температуре не выше 30°C

Маркировка и применение REACH

Приведенная техническая информация достоверна только в сочетании с последней версией MSDS. Любые изменения, касающиеся информации о безопасности – в соответствии с требованиями законодательства – будут отражены только в MSDS, копии которых будут предоставлены по запросу. Информация, касающаяся текущей классификации и маркировки, применения и методов производства и другие данные, касающиеся вопросов безопасности, приведены в текущей действующей версии MSDS