

ТИП

Жирный алкид на соевом масле, модифицированный изоцианатом

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется при производстве износостойких покрытий по дереву, паркетных лаков, быстросохнущих индустриальных эмалей и грунтов.

ФОРМА ПОСТАВКИ

55% раствор в уайт-спирите

SPECIFICATION

Сухой остаток (2 г, 1 ч, 1250C): 55 ± 1 %

DIN EN ISO 3251

Вязкость (23°C): 1250 ± 250 mPa·s

DIN EN ISO 3219/A.3

Кислотное число, на форму поставки: ≤ 3 mg KOH/g

DIN EN ISO 2114

Цветность по йодной шкале: ≤ 3

DIN EN 1557

СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ

Общие сведения

Setal A U 601 TB – это изоцианат-модифицированная алкидная смола, которая предназначена для производства быстросохнущих прозрачных и пигментированных лакокрасочных покрытий. Образующееся покрытие имеет хорошую стойкость к воде, бытовым чистящим средствам и многим химикатам.

Для отверждения рекомендуются к использованию следующие сиккавиты:

- 0.03 - 0.04% кобальт (6%)
- 0.60 - 1.00% цирконий (18%)
- 0.05 - 0.15% кальций (4%)

Количество металлов указано в расчете на 100% смолы. Метилэтилкетоксим является идеальным противопленочным агентом для рецептур в дозировке 0.7 - 1.3% в пересчете на сухой остаток смолы. Setal A U 601 TB может быть разбавлен обычными растворителями – алифатические углеводороды с малым содержанием ароматических и терпеновых углеводородов, особенно подходят для этих целей.

Покрытия по дереву

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

Setal A U 601 TB обладает хорошей совместимостью с жирными алкидами, например, Setal A F 681. Комбинация с подобными смолами увеличивает сухой остаток системы и потенциально - толщину сухого слоя ЛКМ. Смесь Setal A U 601 TB и A F 681 в пропорции 4:1 показывает хорошие свойства по матированию.

Покрытия на основе Setal A U 601 TB дают бездефектные пленки на большинстве тропических пород древесины, поэтому, как правило, не требуют использования специальных пропиток. Однако, в связи с большим разнообразием пород дерева и их свойств, всегда рекомендуется проводить пробные выкрасы.

Быстросохнущие декоративные и DIY эмали

Setal A U 601 TB имеет хорошую совместимость со стандартными пигментами, включая щелочные. Использование Setal A U 601 TB в пигментированных эмалях в качестве единственного связующего является идеальным для наружного применения. Смесь 1:1 с другими жирными алкидами, например, Setal A F 681, позволяет получать DIY эмали с хорошей устойчивостью к удару. Устойчивость блеска и снижение мелания покрытия можно улучшить, увеличивая содержание жирного алкида.

OTHER DATA*

Содержание масла, в в форме триглицерида, в форме поставки: approx. 61 %

DIN ISO 6744-4

Гидроксильное число, в форме поставки: approx. 0,8 %

DIN 53 240-2

Плотность (200C, без растворителя): approx. 1,08 g/cm³

DIN EN ISO 2811-1

Плотность (200C): approx. 0,92 g/cm³

DIN EN ISO 2811-2

Точка вспышки: approx. 36 °C

DIN EN ISO 1523

данные значения даны для общей информации и не являются спецификацией продукта

Шелковисто-глянцевые покрытия

Пигментированные шелковисто-глянцевые покрытия с быстрым временем высыхания и высокой механической прочностью могут быть получены с использованием SETAL A U 601 TB в качестве единственного связующего, а также при комбинировании с SETAL A U 601 TIX TBA. Покрытия могут наноситься с помощью кисти, валика, пневматическим и безвоздушным напылением. При увеличении дозировки тиксотропных смол, несмотря на короткое время высыхания, достигается хорошая наносимость кистью (время перекрытия 5-7 минут).

Важно

Покрытия на основе SETAL A U 601 TB могут наноситься с помощью кисти, валика, пневматическим и безвоздушным напылением. Напыление должно проводиться в камерах с водяной завесой с регулярным удалением получаемого тумана для предотвращения загорания

РАСТВОРИМОСТЬ

Алифатика	растворим
Ароматика	растворим
Терпены	растворим
Спирты	не растворим
Эфиры	растворим
Кетоны	растворим
Гликолевые эфиры	растворим

СОВМЕСТИМОСТЬ

Высыхающие масла	совместим
Полимеризованные масла	совместим
Малеиновые смолы (нормальной температуры плавления)	частично совместим
Малеиновые смолы (с высокой температурой плавления)	частично совместим
Фенол-модифицированные смолы (нормальной температуры плавления)	частично совместим
Фенол-модифицированные смолы (высокой температуры плавления)	частично совместим
Непластифицированные мочевинные смолы	частично совместим
Непластифицированные меламиновые смолы	не совместим
Нитроцеллюлоза	совместим
Pergut	частично совместим
Цинковые белила	совместим

ХРАНЕНИЕ

Продукт стабилен в течение 12 месяцев при хранении в оригинальной запечатанной таре при температуре не выше 30° °C

МАРКИРОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

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.