

1К синтетические эмали

## ТРАНСЛАК АКД 5310 G50

Синтетическая однокомпонентная эмаль с активной защитой от коррозии, специально разработана для толстослойного нанесения на стальные части, механизмы, отливки, контейнеры, шасси, распределительные щиты, изготовленные из стали, оцинкованной стали и алюминия, стеллажи и т.д. Для внутреннего и наружного использования.

### Поверхности для нанесения:

Сталь, оцинкованная сталь, алюминий, древесина и другие материалы.

### Свойства:

- высокая стойкость к УФ-лучам и атмосферному воздействию.
- высокая стойкость к временному воздействию бензина и дизельного топлива
- применяется для окраски деревянных изделий
- соответствует европейским стандартам по содержанию растворителей.

### Разбавители:

Verdunnung U и U21

Возможно применение разбавителей:  
2K Verdunnung и H Verdunnung

### Технические характеристики продукта

|                                    |   |                  |
|------------------------------------|---|------------------|
| Основа                             | Модифицированная алкидная смола   |                  |
| Содержание сухого вещества         | 73-77% по весу  | 54-58% по объёму |
| Поставляемая вязкость (DIN 53 211) | Тиксотропная масса  |                  |
| Плотность (DIN 51 757)             | 1,2 –1,4 кг/л   |                  |
| Степень глянца (DIN 67 530)        | 30-45% / 60° (шелковисто глянцевое)   |                  |
| Цвет                               | подбор по RAL, NSC и др. каталогам  |                  |
| Термостойкость покрытия            | 130°C (постоянно) / 150°C (кратковременно)  |                  |
| Теоретический расход               | 22,6 - 26,42 г/м <sup>2</sup> на 10 мкм сухого слоя*  |                  |
| Содержание VOC (ЛОС)               | Не более 500 г/л  |                  |
| Срок хранения                      | Не менее 3-х лет, в плотно закрытой заводской таре  |                  |
| Условия нанесения                  | Температура окружающей среды - не ниже +10°C, температура поверхности – не менее, чем на 3°C выше точки росы, Относительная влажность - не выше 80% |                  |
| Очистка инструмента                | Промывка Нитрорастворителем Транслак  |                  |

Только для профессионального применения! Производить работы строго в соответствии с государственными нормами по технике безопасности на производстве и утилизации отходов. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте безопасности продукта.

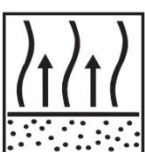
(\* ) Указанный расход основного компонента не учитывает потери ЛКМ при нанесении, качество подготовки поверхности, форму объекта, технику нанесения, давление в системе, условий нанесения и прочих значимых факторов.



**Черные металлы, сталь:** очистка поверхности, шлифование (удаление ржавчины и слоев окислы), обезжиривание при помощи Очистителя силикона Транслак.  
**Цинк:** обработка аммиачным раствором Очистителя для цинка Транслак. **Алюминий:** очистка, шлифование и обезжиривание при помощи Очистителя силикона Транслак.  
**Отверждённое ЛКП:** очистка, шлифование абразивом P280-320, обезжиривание.



| Нанесение    | Разбавитель % | Вязкость сек | Сопло мм         | Давление бар | Кол-во слоёв |
|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------|--------------|
| Воздушное    | 0-10%         | 20 - 25      | 1,6 - 2,5        | 3 – 5        | 2-3          |
| Безвоздушное | 0-5%          | 35 - 40      | 0,4-0,5 (65-95°) | 120-150      | 1            |
| Кисть, валик | 0-5%          |              |                  |              |              |



- ✓ Разбавитель добавляется в % от объема основного материала.
- ✓ Вязкость: DIN Ø 4мм, при 20°С, варьируется в рамках указанного диапазона в зависимости от параметров нанесения и требований к покрытию.
- ✓ Жизнеспособность смеси не ограничена, в пределах срока годности продукта.
- ✓ Межслойная выдержка ~10 мин, зависит от условий нанесения.
- ✓ Рекомендуемая толщина сухой плёнки 60-80 мкм за 2 слоя (около 60-80 мкм мокрой плёнки за 1 слой).
- ✓ Горячую сушку рекомендуется начинать через 10 минут после окончания нанесения
- ✓ Значительное ускорение сушки и улучшение защитных свойств достигается добавлением разбавителя Транслак Verdunnung-H в тех-же пропорциях, что и Транслак Verdunnung U и U21.
- ✓ Возможно применение разбавителя 2K Verdunnung, в тех-же пропорциях, что и Транслак Verdunnung U и U21.
- ✓ Для нанесения кистью, валиком рекомендуется применять разбавитель Транслак H-Verdunnung, для лучшего отверждения покрытия по всей толщине плёнки.

Внимание: при добавлении разбавителя Транслак Verdunnung-H жизнеспособность составляет до 2 дней.



| Высыхание                     | при 20°С   | при 60°С |
|-------------------------------|------------|----------|
| От пыли                       | 2-3 мин    | ---      |
| На отлип                      | 8-10 часов | ---      |
| Нанесение следующего покрытия | ---        | ---      |

- ✓ Максимальная температура сушки 80°С
- ✓ При толщине сухой плёнки более 60 мкм возможно увеличение времени высыхания и изменение физико-механических свойств покрытия.
- ✓ Окончательное отверждение через 8-10 суток (при 20°С)



**Рекомендации по выбору системы покрытия:**

| Подложка (предыдущий слой):  | Материал:   | Последующий слой: |
|--|---|-------------------|
| 1) Черные металлы, сталь<br>2) Грунты Транслак:<br>AKD 3050 G20, PVB 3000 G20,<br>(толщина 60-80 мкм)<br>- 2K грунты Транслак<br>- Отвержденное ЛКП, зашлифованное | Транслак <b>AKD 5310 G50</b><br>1) (толщина слоя: 80 - 100 мкм)<br>2) (толщина слоя: 60 - 80 мкм) | Не требуется      |

Приведенная информация основана на результатах лабораторных испытаний и многолетнем практическом опыте производителя. Однако её нельзя считать исчерпывающей. Принятие необходимых мер по соблюдению законодательных требований безопасности использования и утилизации отходов ЛКМ является ответственностью пользователя. Качество подготовки окрашиваемой поверхности, как и соблюдение правил использования продукта находится вне зоны контроля производителя. Поэтому производитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный применением продукта не по назначению или с нарушениями настоящих инструкций. Производитель имеет право вносить изменения в настоящую спецификацию при появлении новых опытных данных или в результате совершенствования продукта.