

1К грунты

ТРАНСЛАК PVB 3000 G20

1К-кислотная грунтовка, предназначена для активной защиты черных металлов, стали, цинка и алюминия от коррозии. Служит базовым слоем для последующего нанесения 1К и 2К* материалов Транслак. Не содержит хромата и свинца. Может также применяться в качестве сварочного грунта (при толщине сухой пленки не более 20 мкм.)

Поверхности для нанесения:

Черные металлы, сталь, цинк, алюминий и т.д.

Свойства:

- колеруемый материал
- высокая скорость сушки
- высокая защита от коррозии
- возможность толстослойного нанесения
- возможно электростатическое нанесение

Разбавители:

2K Verdunnung, 2K 550 V20/30
2K Разбавитель Универсал
Verdunnung U21

Технические характеристики продукта

Основа	Поливинилбутирал	
Содержание сухого вещества	38-42% по весу	25-27,5% по объёму
Поставляемая вязкость (DIN 53 211)	100 –120 с, 4 мм	
Плотность (DIN 51 757)	1,05 –1,25 кг/л	
Степень глянца (DIN 67 530)	10-20% / 60° (матовое)	
Цвет	подбор по RAL, NSC и др. каталогам	
Термостойкость покрытия	120°C (постоянно) / 150°C (кратковременно)	
Тест на адгезию (DIN 53 151)	Сталь: Gt 0 (очень хорошо) Чугун: Gt 0 (очень хорошо) Алюминий: Gt 0 (очень хорошо)	
Теоретический расход	39,0 - 45,0 г/м ² на 10 мкм сухого слоя*	
Содержание VOC (ЛОС)	Не более 712 г/л	
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.



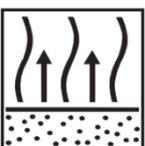
Черные металлы, сталь: очистка поверхности, шлифование (удаление ржавчины и слоев окислы), обезжиривание при помощи Очистителя силикона Транслак.

Цинк: обработка аммиачным раствором Очистителя для цинка Транслак.

Алюминий: очистка, шлифование и обезжиривание при помощи Очистителя силикона Транслак.



Нанесение	Разбавитель %	Вязкость сек	Сопло мм	Давление бар	Кол-во слоёв
Воздушное	40-50%	20 - 30	1,4 - 1,6	2 – 2,5	1-2
Безвоздушное	5-10%	35 - 40	0,28-0,33 (65-95°)	120-150	1



- ✓ Разбавитель добавляется в % от объема основного материала.
- ✓ Вязкость: DIN Ø 4мм, при 20°C, 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 20-30 мкм за 2 слоя.
- ✓ В качестве адгезионного грунта – достаточно одного слоя, 15 – 20 мкм.
- ✓ Горячую сушку рекомендуется начинать через 10 минут после окончания нанесения.



Высыхание	при 20°C	при 60°C
От пыли	15-20 мин	--
На отлип	45-60 мин	--
Монтажная прочность	4-5 часов	30 мин
Нанесение следующего покрытия	60 мин	30 мин

- ✓ Максимальная температура сушки 80°C
- ✓ При толщине сухой плёнки более 60 мкм возможно увеличение времени высыхания и изменение физико-механических свойств покрытия.
- ✓ Окончательное отверждение через 3-4 суток (при 20°C)



Рекомендации по выбору системы покрытия:

Подложка (предыдущий слой):	Материал:	Последующий слой:
Fe, Zn, Al и др.	Транслак PVB 3000 G20 толщина слоя: 20 - 30 мкм.	1К и 2К эмали Транслак * толщина слоя: 50 - 60 мкм

- ✓ Загрунтованные детали можно хранить около 3 месяцев на открытом воздухе, при толщине плёнки 50 мкм.
- ✓ При использовании в качестве сварочного грунта толщина плёнки не более 20 мкм.
- ✓ Не рекомендуется применять в качестве адгезионного слоя на жестком алюминии.

(*) - Не предназначен для окраски 2К эмалями в HS качестве.

Приведенная информация о продукте основана на результатах лабораторных исследований и практическом опыте производителя и не может быть исчерпывающей. Настоящие рекомендации по использованию не могут гарантировать результат применения продукта, поскольку условия и технология применения продукта находятся вне контроля производителя или поставщика продукта. Все продукты поставляются на условиях, что покупатель или пользователь продукта должны провести свои собственные тесты, чтобы определить пригодность таких продуктов для их целей, и что все риски за любой ущерб принимает на себя покупатель или пользователь продукта. Производитель или поставщик продукта отказываются от какой-либо ответственности за прямой или косвенный ущерб, упущенную выгоду или упущенные возможности, возникшие в результате использования продукта. Производитель имеет право вносить изменения в настоящие рекомендации при появлении новых опытных данных или в результате совершенствования продукта. На покупателе или пользователе продукта лежит ответственность за использование наиболее актуальной версии настоящих рекомендаций. Принятие необходимых мер по обеспечению безопасных условий работ, соблюдению техники безопасности при использовании продукта, а также соблюдению требований по утилизации отходов продукта является ответственностью покупателя или пользователя продукта.