

# FREOLUX

Грунтовка  
KL1712

- Высыхающая на воздухе универсальная грунтовка для стальной подложки
- Нитратостойкая
- Быстрое подсушивание
- Быстрое, резкое просыхание по толщине
- Высокая эластичность при хорошей погодо- и водостойкости

### Технические/Физические данные

<b>Пленкообразующее</b>	тощая алкидная смола
<b>Цвет</b>	например, бледно-зеленый, кремне-серый, черный, белый и др. в соответствии с RAL 840 HR Другие оттенки по запросу
<b>Уровень блеска</b> визуально	матовый
<b>Вязкость при поставке</b> DIN 53211 (ранее)*	110 - 120 секунд/ 4мм диаметр отверстия
<b>Разбавитель</b>	разбавитель EFD 400320, разбавитель EFD 400474
<b>Плотность</b> после добавления отвердителя	1,6 г / см <sup>3</sup> + / - 0,2
<b>Сухой остаток</b> после добавления отвердителя	72% + / - 3
<b>Объемный сухой остаток</b> после добавления отвердителя	315 мл / кг + / - 15 или 50 Vol.% + / - 3
<b>Теоретический расход</b> после добавления отвердителя, без учета потерь при нанесении	180 - 200 г / м <sup>2</sup> При толщине покрытия 60 мкм см. „специальные указания к применению“
<b>Теоретическая укрывистость</b> после добавления отвердителя, без учета потерь при нанесении	5,0 – 5,5 м <sup>2</sup> /кг При толщине покрытия 60 мкм см. „специальные указания к применению“

### Хранение

В оригинальной заводской упаковке в закрытом состоянии при температуре от 5 до 25 °C не менее 18 месяцев. После вскрытия заводской упаковки необходимо использовать материал в максимально короткие сроки. Срок хранения продукта указан на этикетке. Если срок хранения превышен, это не значит, что продукт утратил свои характеристики. Перед применением продукта (после истечения срока хранения) проверьте его характеристики.

<b>Методы нанесения</b>	<p>Перед процессом нанесения компоненты системы должны быть перемешаны до гомогенного состояния.</p> <p>Безвоздушное распыление: в форме поставки Сопло: 0,015 inch/ 0,38 мм, давление: 150 bar после настройки от 25 до 30 сек.</p> <p>Пневматическое нанесение: Сопло: 1,8 мм, давление: 4 bar</p> <p>Нанесение кистью: в форме поставки</p>
<b>Подложка</b>	Сталь
<b>Подготовка поверхности</b>	<p>Подготовка поверхности: На поверхности подложки не должно быть различных загрязнений, например таких как: масла, жиры, ржавчина, железная окалина, вальцовочные пленки, воски, остатки литевых смазочных материалов, ПАВ. Мы рекомендуем химические (например фосфатирование для стали, хромирование для алюминия) или механические (например песко- или дробеструйная обработка) методы подготовки поверхности.</p>
<b>Рекомендуемая система покрытий</b>	<p>Подложка: сталь</p> <p>Грунтовка: Грунтовка FREOLUX KL1712</p> <p>Покрывной лак: лаковая краска FREOLUX KL1022</p>
<b>Температура нанесения</b>	не ниже + 10°C
<b>Режимы отверждения</b>	<p>Воздушная сушка при 20 °C</p> <p>Время высыхания «от пыли»: выше 40 минут (отверждение до степени 1/DIN 53150)</p> <p>Время высыхания «до отлипа»: выше 80 минут (отверждение до степени 1/DIN 53150)</p> <p>Полное отверждение: свыше 15 дней (твердость по маятнику/ ISO 1522)</p> <p>Отверждение под действием температуры: возможность отверждения при температуре до 80°C (температура объекта)</p>
<b>Очистка рабочих инструментов</b>	разбавитель EFD 400500
<b>Охрана труда</b>	При работе с данным ЛКМ необходимо применять стандартные меры безопасности, как при работе с опасными материалами. Дополнительную информацию по охране труда и охране окружающей среды можно получить в «Листе безопасности» на
<b>Специальные указания к применению</b>	<p><b>Условия испытания</b></p> <p>* Данные о вязкости распыления согласно DIN 53211: стандарт DIN 53211 отменен в октябре 1996 года. По запросу доступно значение в соответствии с DIN EN ISO 2431.</p> <p>Данные об экономичности и высыхании зависят от цвета. Приведенные данные относятся к грунтовочному лаку белого цвета (RU910). Все вышеприведенные данные получены в условиях стандартного климата 20/65 DIN 50014.</p> <p>При расчете практического расхода следует учитывать прибавки к теоретическим значениям, исходя из рекомендаций, например, согласно DIN 53220 и практического опыта.</p> <p>Эта информация основана на наших знаниях о продукте и полученном опыте. Мы не несем ответственности за сам процесс нанесения. Готовы предоставить любую дополнительную информацию.</p> <p>В настоящем техническом паспорте представлены ориентировочные значения, не являющимися спецификацией.</p>