

ГРУНТ-ЭМАЛЬ «ЭКСПРЕСС PRO» 121

ОПИСАНИЕ	Быстросохнущая грунт-эмаль на основе эпоксиэфирной смолы с добавлением антикоррозионных пигментов, наполнителей, органических растворителей и функциональных добавок.																															
НАЗНАЧЕНИЕ	Для профессиональной антикоррозионной защиты металлических поверхностей в т.ч. стальных, чугунных, оцинкованных, алюминиевых.																															
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Защитно-декоративное окрашивание сельскохозяйственной, коммунально-бытовой и дорожно-строительной техники, технологического оборудования, наружных поверхностей емкостей для промышленных масел, гаражей, кованых металлических изделий, строительных металлоконструкций.																															
СВОЙСТВА	Прочное антикоррозионное покрытие с хорошей адгезионной прочностью, высокой твердостью и износостойкостью, устойчивое к кратковременному воздействию пресной и морской воды, дизельного топлива и промышленного масла, имеющее хороший декоративный вид. Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры окружающего воздуха от минус 60°С до 60°С.																															
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"> <tr> <td>Цвета</td> <td colspan="2">В соответствии с каталогом RAL</td> </tr> <tr> <td>Степень блеска</td> <td colspan="2">Матовая (10), полуматовая (20), полуглянцевая (50), глянцевая (70)</td> </tr> <tr> <td>Плотность, г/см³</td> <td colspan="2">1,2</td> </tr> <tr> <td>Объемная доля нелетучих веществ, %</td> <td colspan="2">45</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 40 мкм</td> <td>1 час при 20°С</td> <td>3 часа при 10°С</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 40 мкм</td> <td>6 часов при 20°С</td> <td>12 часов при 10°С</td> </tr> <tr> <td>Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)</td> <td colspan="2">5-10 мин</td> </tr> <tr> <td>Время набора окончательной твердости</td> <td colspan="2">7 суток</td> </tr> <tr> <td>Теоретический расход при ТСП 40 мкм</td> <td colspan="2">120 г/м²</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемая толщина сухой пленки</td> <td colspan="2">40-100 мкм</td> </tr> </table> <p>В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия.</p>		Цвета	В соответствии с каталогом RAL		Степень блеска	Матовая (10), полуматовая (20), полуглянцевая (50), глянцевая (70)		Плотность, г/см ³	1,2		Объемная доля нелетучих веществ, %	45		Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 40 мкм	1 час при 20°С	3 часа при 10°С	Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 40 мкм	6 часов при 20°С	12 часов при 10°С	Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	5-10 мин		Время набора окончательной твердости	7 суток		Теоретический расход при ТСП 40 мкм	120 г/м ²		Рекомендуемая толщина сухой пленки	40-100 мкм	
Цвета	В соответствии с каталогом RAL																															
Степень блеска	Матовая (10), полуматовая (20), полуглянцевая (50), глянцевая (70)																															
Плотность, г/см ³	1,2																															
Объемная доля нелетучих веществ, %	45																															
Время высыхания на отлип по ИСО 1517, 40 мкм	1 час при 20°С	3 часа при 10°С																														
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ, 40 мкм	6 часов при 20°С	12 часов при 10°С																														
Межслойная выдержка (мокрый по мокрому)	5-10 мин																															
Время набора окончательной твердости	7 суток																															
Теоретический расход при ТСП 40 мкм	120 г/м ²																															
Рекомендуемая толщина сухой пленки	40-100 мкм																															
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Стальную поверхность очистить до класса чистоты Sa 2 ^{1/2} согласно ISO 8501-1, оцинкованной и алюминиевой поверхностям следует придать некоторую шероховатость. Основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений. Основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений. Для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 3, за исключением систем окраски для коррозионной среды C5.																															
ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ	Перед применением необходимо обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°С, тщательно перемешать. При необходимости разбавить до рабочей вязкости разбавителем Экспресс PRO 100 .																															
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<p>Рекомендуемая температура воздуха не ниже 15°С. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С.</p> <p>Температура грунт-эмали должна быть не ниже +15°С.</p> <p>Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. В технически обоснованных случаях допускается нанесение при температуре 5°С при условии обеспечения требуемого качества покрытия.</p> <p>При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.</p>																															
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Пневматическое и безвоздушное распыление, валик, кисть.																															

Продукт предназначен только для профессионального использования. Данная информация основывается на собственных тестированиях и практическом опыте, полученных в условиях конкретных проектов. Ввиду многих факторов, влияющих на процесс изготовления, методов и условий использования наших материалов, данная информация не освобождает от проведения собственных тестирующих методов, а также не несет гарантии на конкретные свойства и годность продукции для специфических целей. Данное техническое описание приведено для общей ознакомительной информации. Технические данные могут меняться без уведомления, при этом настоящая редакция данного технического описания заменяет все предыдущие. Вся актуальная информация представлена на нашем сайте www.kvil.ru.

**ПАРАМЕТРЫ
НАСТРОЙКИ
ОКРАСОЧНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Пневматическое распыление:
 Давление: 1,8-3,0 бар;
 Диаметр сопла – 1,4-1,9 мм
 *Рабочая вязкость – 40-60 с

**Безвоздушное распыление:
 Давление: не менее 150-200 бар;
 Диаметр сопла – 0,011-0,015''
 Рекомендованная степень разбавления – 5-10%

* Рабочая вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм
 ** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.

**ОСОБЕННОСТИ МАТЕ-
РИАЛА**

Устойчивость цвета покрытия некоторых оттенков может снижаться под воздействием агрессивной химической среды. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия. Некоторые цвета могут потребовать дополнительных слоев для получения полноценной укрывистости.

В случае с оттенками, пигментированными алюминием, царапающие операции или влажность/вода могут вызвать изменение цвета/нарушение поверхностного слоя. Это не отразится на эксплуатационных свойствах покрытия.

При эксплуатационных температурах выше 120°С возможно изменение цвета.

**ОЧИСТКА
ИНСТРУМЕНТА**

Ксилол, сольвент.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.

**ТРАНСПОРТИРОВКА
И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 40 до 40°С.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев с даты изготовления.

**НОРМАТИВНЫЙ
ДОКУМЕНТ**

ТУ 2312-118-54651722-2015