

## PentriProtect PUR 700.3/2

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ГРУНТ-ЭМАЛЬ

### Описание продукта

Двухкомпонентная грунт-эмаль на основе полиуретан-акриловой смолы. Материал применяется для окрашивания спецтехники, сельхозтехники, металлоконструкций и оборудования, эксплуатируемых в условиях коррозионной нагрузки С3-С4. Грунт-эмаль изготавливается в любом цвете по каталогу RAL и может наноситься без предварительного грунтования поверхностей благодаря высокому содержанию антикоррозионных пигментов. Покрытие имеет отличные показатели стойкости цветового оттенка.

Возможно нанесение до 300 мкм мокрой пленки (ТСП 150-177 мкм, в зависимости от % разбавления) без риска возникновения потеков на вертикальных поверхностях.

Обеспечивает долговременную антикоррозионную защиту 10-12 лет, в зависимости от толщины слоя. Покрытие устойчиво к механическим нагрузкам (царапанье, истирание).

Обладает нейтрализационными свойствами искрообразования (Протокол №52 ПР Испытательная пожарная лаборатория по Свердловской области).

### Основа для нанесения

Сталь, оцинкованная сталь и цветные металлы

### Эксплуатационные характеристики

- высокая антикоррозионная защита
- высокая стойкость цветового оттенка
- стойкость к механическим нагрузкам (удар, истирание)
- термостойкость от -60 °С до +120 °С
- стойкость к минеральным удобрениям
- не вызывает искрообразования

### Технические данные

Основа	Полиуретан-акриловая смола
Цветовой оттенок	Любой по шкале RAL
Степень глянца	<b>Полуглянцевый</b> (36-60)
Отвердитель	<b>PentriHard 700</b>
Пропорции смешивания, вес	14 : 1
Пропорции смешивания, объем	11 : 1
Жизнеспособность смеси (при 20 °С)	2-4 часа
Поставочная вязкость	Не менее 70 сек
Разбавитель	<b>PentriSolv 700.3 Air</b>
Сухой остаток, вес	67 %
Сухой остаток, объем	59 %
Плотность смеси	1,22 кг/л
Теоретический расход	124 г/м <sup>2</sup> = 8,06 м <sup>2</sup> /кг 0,109 л/м <sup>2</sup> (60 мкм) 248 г/м <sup>2</sup> = 4,03 м <sup>2</sup> /кг 0,218 л/м <sup>2</sup> (120 мкм) <i>Практический расход материала зависит от конфигурации объекта, шероховатости профиля поверхности, метода и условий нанесения покрытия, а также от соблюдения толщины наносимого слоя.</i>
Срок хранения	12 месяцев в закрытой таре при Т= -40 °С...+35 °С

### Применение

Подготовка поверхности	<b>Углеродистая сталь:</b> очистка поверхности до степени Sa 2,5 (ISO 8501) Допускается нанесение на поверхности со степенью подготовки St 2 <b>Оцинкованная сталь:</b> обезжиривание. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой. На поверхности не допускается наличие масложировых и других видов загрязнений.
Условия для нанесения	Температура +5 - +30 °С Относительная влажность <70% Температура объекта должна быть не менее, чем на 3 градуса выше точки росы.
Приготовление материала	Тщательно перемешать грунт-эмаль в поставочной таре. Отвердитель <b>PentriHard 700</b> добавляется в грунт-эмаль в пропорции: <b>14 : 1 (по весу)</b> <b>11 : 1 (по объему)</b>  Для доведения материала до рабочей вязкости использовать разбавитель <b>PentriSolv 700.3 Air</b>  <b>Жизнеспособность готовой смеси – 2-4 часа при 20 °С</b>
Метод нанесения	Пневматическое распыление Комбинированное распыление Безвоздушное распыление
Рекомендуемая толщина сухого слоя	60-120 мкм <i>Толщина одного слоя, наносимого на вертикальные поверхности, зависит от метода нанесения покрытия, температуры нанесения, шероховатости основы и конфигурации изделия. Материал может наноситься до 300 мкм мокрого слоя за одну рабочую операцию без риска образования потека.</i>
Указания по использованию	Появление осадка (полоски, всплывание пигмента) не является дефектом, если исчезает при тщательном перемешивании.

*Технические данные в настоящем паспорте получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта применения материалов. Они информируют потребителя о наших продуктах и возможностях их применения. Мы гарантируем качество своих продуктов. Компания Пентримакс не несет ответственности за результат окрасочных работ, поскольку они в большей степени зависят от условий нанесения материала, подготовки поверхности и других факторов. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.*

## Технологические рекомендации

### Параметры приготовления смеси

Основа	Отвердитель	Соотношение (по весу)	Соотношение (по объему)	Разбавитель
PentriProtect PUR 700.3	PentriHard 700	14 : 1	11 : 1	PentriSolv 700.3 Air

Жизнеспособность готовой смеси – 2-4 часа при 20 °С

### Рекомендуемые настройки оборудования

Параметры	Пневматическое распыление	Безвоздушное распыление	Кисть / Валик
Рабочая вязкость	30-50 сек (ВЗ-4)	50-100 сек (ВЗ-4)	-
Разбавление	10-20%	5-10%	0-10%
Сопло	1,4 – 1,9 мм	0,013-0,015 "	-
Давление воздуха	2 – 3 бар	-	-
Давление материала	-	150 – 230 бар	-

### Рекомендуемый расчет толщины мокрого слоя

Разбавление (по весу)	Рекомендуемая толщина сухого слоя			
	60 мкм	80 мкм	100 мкм	120 мкм
	Толщина мокрого слоя			
5 %	107 мкм	142 мкм	178 мкм	214 мкм
10 %	112 мкм	149 мкм	186 мкм	224 мкм
15 %	117 мкм	156 мкм	195 мкм	234 мкм

\* Контроль толщины слоя в соответствии с ISO 2808

### Время высыхания при толщине сухого слоя 80 мкм

Степень высыхания	20 °С	*60 °С
От пыли	20 минут	-
На отлип	1 час	30 минут
До монтажа	3-4 часа	1 час
Полное высыхание	7 дней	-

\* Перед температурной сушкой необходимо выдержать покрытие 15-20 минут при 20 °С