



## Pirocor Protect 5201 Эпоксидное двухкомпонентное покрытие ТУ 2312-003-21136979-2008

### Описание:

Грунтовка представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов и наполнителей в растворе модифицированной эпоксидной смолы, отверждаемой полиамином. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунтовки, отвердитель, разбавитель.

Материал предназначен для грунтования подводных частей судов, доков, гидротехнических сооружений, стальных и бетонных конструкций, эксплуатируемых в воде. Краску можно применять в качестве самостоятельной защиты балластных резервуаров, резервуаров сточных вод, стальных и бетонных конструкций, эксплуатируемых в земле или в воде. Применяется: Мостовые конструкции, объекты нефтегазовой инфраструктуры (емкости, трубопроводы, оборудование), промышленное оборудование, металлоконструкции различного назначения, в том числе эксплуатирующийся в агрессивных средах.

Материал отличается хорошей адгезией к основанию, хорошей механической прочностью и эластичностью. Создает покрытие устойчивое к воздействию морской воды, агрессивных атмосферных факторов, растворов кислот и щелочей, светлых и темных нефтепродуктов.

### Тип материала:

Однокомпонентное быстросохнущее покрытие на основе гидроксилсодержащей алкидной и уретановой смолы, модифицированной изоцианатом, атмосферо- и химически стойких пигментов с добавлением сиккатива, органических растворителей и функциональных добавок.

### Технические показатели:

Цвета	Черный, от 2-х тонн RAL				
Условная вязкость полуфабриката при $(20,0\pm 0,5)^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	Тиксотропная				
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,5±0,1				
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	65±2				
Толщина слоя, мкм					
«по мокрому»		«по сухому»			
155		100			
230		150			
*Время высыхания при 20°C, толщина слоя - 100 мкм					
на отлип по ИСО 1517, ч				1	
до степени 3 по ГОСТ, ч				8	
полное высыхание по ИСО, суток				5-7	
*Время до перекрытия следующими слоями					
Максимальное время (при 20°C), суток, не более				14	
Минимальное время, ч:					
- 5°C	0°C	5°C	10°C	20°C	
24	20	14	10	8	
Теоретический расход				мл/м <sup>2</sup>	г/м <sup>2</sup>
при толщине 100 мкм				150	230
при толщине 150 мкм				230	340
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ , ч, не менее				4	



## Инструкция по применению

### Подготовка:

Стальную поверхность очистить до класса чистоты Sa 2 1/2 согласно ISO 8501-1:2008; основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений. Поверхность бетона по истечении минимум 4 недели кондиционирования, должна быть сухой, без соли, жира и пыли.

При использовании других марок ЛКМ необходимо провести пробное нанесение покрытия для контроля качества совместимости материалов и адгезии.

### Нанесение:

Температура воздуха от -5°C до 30°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении покрытия в условиях отрицательных температур, на поверхности не должно быть льда, инея и снега. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

Для нанесения эмали методом безвоздушного распыления рекомендуется использовать оборудование со следующими параметрами:

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление воздуха	20-25 Мпа
Диаметр сопла	0,48-0,63 мм

Покрывные покрытия: Поливиниловые, эпоксидные и полиуретановые

Растворитель

Время сушки зависит от температуры, влажности и циркуляции окружающего воздуха, толщины пленки и количества слоев покрытия. При увеличении или снижении температуры время сушки пропорционально уменьшается или увеличивается.

- Рекомендуемое количество слоев: 1 – 2 слоя.
- Теоретический расход: 230 г/м<sup>2</sup> (для толщины 100 мкм).
- Практический расход зависит от условий, метода нанесения, физико-химических показателей ЛКМ, конструкции, размера и шероховатости окрашиваемого изделия, уровня организации производства и устанавливается расчетным или опытным путем.
- Очистка инструмента: Растворитель Р-4

### Транспортировка и хранение:

Транспортировать и хранить следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги согласно ГОСТ 9980.5. Гарантийный срок 12 месяцев с даты изготовления.

Является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить 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. Специальные инструкции по безопасному применению эмали приведены в Паспорте безопасности вещества.

Все лакокрасочные материалы сертифицированы, сопровождаются паспортом качества с указанием основных технических характеристик конкретной партии в соответствии с требованиями ГОСТ и ТУ.