

Грунт-эмаль

ОГРАКОР ПУ СТ

ТУ 20.30.22-098 - 13267785-2023

Двухкомпонентный полиуретановый материал,
с отвердителем на основе алифатического полиизоцианата

Область применения

Грунт-эмаль ОГРАКОР ПУ СТ применяется для антикоррозионной защиты металлических конструкций, железобетона и бетона в условиях промышленной атмосфере умеренного, холодного или морского климата включая железнодорожные мосты, автомобильные мосты, дорожные ограждения, строительные краны, опоры электропередач, опоры трубопроводов, мачтовые сооружения, наземные части свай, опоры эстакад, наружные части трубопроводов, внешние поверхности резервуаров, емкости, цистерны и резервуары для хранения химикатов и нефти, подводные части гидротехнических сооружений, и другие металлические конструкции и оборудование, которые подвержены атмосферной коррозии.

Грунт-эмаль ОГРАКОР ПУ СТ обеспечивает долговечную защиту и высокие эстетические свойства, благодаря ингибиторам коррозии эффективно предотвращающим образование ржавчины.

Материал доступен в различных уровнях глянца: от глубокого мата до глянца, и имеет большое количество цветовых решений. Грунт-эмаль ОГРАКОР ПУ СТ не требует предварительного грунтования и отлично подходит для выполнения ремонтных работ. Грунт-эмаль ОГРАКОР ПУ СТ обладает высокой степенью адгезии и долговечностью.

Технические характеристики

Цвет	Согласно каталогу RAL	
Блеск	G20: 0-35 ед. G50: 35-70 ед. G80: 70-95 ед.	
МДНВ компонент А	58-68% (в зависимости от степени глянца и цвета)	
Адгезия к металлам (ГОСТ 15140), не более	1 балл	
Плотность компонента А	1,18±0,08 г/см ³	
Плотность компонентов А+Б	1,15±0,08 г/см ³	
Максимальная толщина однослойного покрытия при вязкости 25 сек	(для модификации G50) 200 мкм по мокрому слою	
Максимальная толщина однослойного покрытия при вязкости 40 сек	(для модификации G80) 200 мкм по мокрому слою	
Объемный сухой остаток	53±5 %	
Рекомендуемая толщина сухой пленки и расход материала	Толщина сухой пленки, мкм	Теоретический расход, г/м ²
минимальная	40	87
максимальная	260	564
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, не более (при толщине мокрой пленки 100 мкм)	5 ч	
Готовность к эксплуатации	7 дней	
Отвердитель	Огракор ПУ СТ2	

В связи с разнообразием материалов, данное описание несет обобщенный информативный характер. Точные характеристики указаны и подтверждаются паспортом качества на партию конкретной продукции.

Подготовка поверхности

Поверхности должны быть очищены от всех видов загрязнений абразивоструйным способом до степени 1 или 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2,5 или Sa 2 по ИСО 8501-1:2007). Очищенная поверхность должна быть обеспылена и обезжирена. При некачественной подготовке поверхности срок службы покрытия и его эксплуатационные характеристики могут снизиться.

Условия нанесения

Наносить при температуре воздуха от +5°C до +30°C и относительная влажности не более 80 %.

Процесс нанесения

- ▶ Непосредственно перед применением смешать компонент А (основа) и компонент Б (отвердитель), предварительно тщательно перемешав компонент А низкооборотистой дрелью с перемешивающей насадкой. Компоненты соединяются в пропорциональном количестве (в форме поставки): отвердитель ОГРАКОР СТ 2 по весу 100:12, по объему 8:1. Полученный материал тщательно перемешать до однородной массы и выдержать не менее 5-10 мин. Жизнеспособность материала при температуре 20±2°C составляет не менее 5 часов.

- ▶ Наносить механическим способом:

Способ нанесения	Воздушное распыление	Безвоздушное распыление
Рабочая вязкость	25-60 сек	
Разбавление	5-35%	5-30%
Диаметр отверстия сопла	1,8-2,5 мм	0,011"-0,017"
Исходное давление	3,0-4,0 атм	120-160 атм

Возможно нанесение кистью и валиком только для небольших площадей или труднодоступных участков. При нанесении кистью грунт-эмаль разбавлять в зависимости от условий при окраске.

- ▶ В качестве разбавителя применять ОГРАСОЛВ РП ПУ.
- ▶ После окончания работ материал не должен оставаться в шлангах, пистолете или в других местах распыляющего оборудования. Сразу после использования оборудования следует промыть согласно инструкции к нему.

Условия хранения

Хранить в плотно закрытой таре, в сухом, закрытом помещении, при температуре от -40 до +40 °C, вдали от источников огня, защищая от механических воздействий, прямых солнечных лучей и влажности.

Гарантийный срок хранения

Гарантийный срок хранения грунт-эмали ОГРАКОР ПУ СТ (компонент А) составляет 12 месяцев со дня производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. Гарантийный срок хранения отвердителя ОГРАКОР ПУ СТ (компонент Б) составляет 6 месяцев со дня производства при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Меры предосторожности

Не проводить работы вблизи источников открытого огня и потенциальных источников возгорания. Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Использовать средства индивидуальной защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть проточной водой.