

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 310 PURK**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Химически стойкое полиуретановое покрытие (эмаль) с высоким сухим остатком для металлических оснований.

| | |
|--|--|
| Описание: | Материал двухупаковочный. Максимально адаптирован для окраски предварительно окрашенных (загрунтованных Ascoat EP Primer 2) металлических поверхностей. Материал образует атмосферостойкое покрытие, стойкое к прямому воздействию моющих средств, морской, пресной и хлорированной воды, масел, бензина. |
| Области применения: | Защита металлических поверхностей от агрессивных сред кислотного и щелочного характера, растворов солей, спирта, органических растворителей, масел и прочих нефтепродуктов. Покрытие может эксплуатироваться в атмосферных условиях любых климатических зон в т. ч. в морском климате. |
| Фасовка: | Металлическая тара: 25 кг + 2,7 кг Комплект: 27,7 кг |
| Срок службы покрытия: | При окраске не менее, чем в два слоя (в сочетании с грунтованием материалом Ascoat EP Primer 2) не менее 12-ти лет. |
| Применение: Условия нанесения: | Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от -15°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. При необходимости разбавить до рабочей вязкости нижеуказанными растворителями. С увеличением температуры воздуха и поверхности время жизнеспособности уменьшается. |
| Подготовка поверхности: | Поверхность должна быть очищена от ржавчины и окалины до степени Sa 2½ или St 3 по MC ISO 8501, масел, грязи, пыли. Оптимально предварительное грунтование составом Ascoat EP Primer 2 . |

| | |
|------------------------------------|---|
| Подготовка материала: | Перед применением Компонент «А» и Компонент «Б» тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются в соотношении: на 25 кг. Компонента «А» – 2,7 кг. Компонента «Б» и далее перемешиваются в течение 2-3 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности. |
| Способ нанесения | Допускается нанесение безвоздушным и пневматическим распылением, для небольших участков – кисть, валик. |
| Рекомендации при окрашивании: | <p>Для безвоздушного распыления: Оптимальное давление: 100–160 бар; Диаметр сопла: 0.017–0.021 дюйма; Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.</p> <p>Для пневматического распыления: Давление воздуха: 2–5 атмосфер; Диаметр сопла: 1,4–2 мм; Вязкость материала: (по В3-246, Ø 4 мм) 35–55 сек; Расстояние от сопла до поверхности: 20–35 см.</p> <p>Кисть, валик: Вязкость материала: (по В3-246, Ø 4 мм) 35–65 сек.</p> |
| Теоретический расход на один слой: | <p>280–400 г/м²</p> <p>Теоретический расход на один слой сухой плёнки указан для неразбавленного материала, практический расход зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия, квалификации маляра.</p> |
| Рекомендуемое количество слоёв: | Не менее двух |
| Разбавитель: | <p>Для разбавления материалов при нанесении кистью или валиком допускается применение растворителей Asco-Solv 03 не более 8% от общей массы материала.</p> <p>Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.</p> |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Очистка инструментов: | P-4, Ксиол. |
|-----------------------|-------------|

Минимальное время выдержки эмали до эксплуатации в зависимости от температуры Поверхности:

| | +20°C | +10°C | +5°C |
|--------------------------------------|---------|----------|----------|
| Полный набор технологических свойств | 7 суток | 10 суток | 20 суток |

| | |
|--|---|
| Меры предосторожности: | Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом. |
| Транспортировка и условия хранения: | Двухкомпонентную полиуретановую грунт-эмаль для металла Ascoat 310 PURK транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -10°C до +30°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в складских помещениях при температуре от -10°C до +30°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги. |
| Срок хранения: | Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения. |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель | Значение |
|---|---|
| Внешний вид и цвет покрытия: | От полуматового до матового. Возможна колеровка по RAL. |
| Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %: | 85 |

| | |
|--|--|
| Время высыхания до степени 3, ч: | Не более 6-ти при $t (+20,0 \pm 2)^\circ\text{C}$. |
| Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, мин: | Не менее 70-ти при $t (+20,0 \pm 2)^\circ\text{C}$. С увеличением температуры воздуха и поверхности время жизнеспособности уменьшается. |