



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 328 PU**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Антикоррозионное полиуретановое покрытие, устойчивое к периодическому химическому воздействию.

| | |
|--|--|
| Описание: | Двухупаковочная полиуретановая эмаль, обеспечивающая высокую долговечность и декоративность образуемого покрытия, а также устойчивость к периодическому воздействию слабоагрессивных сред. |
| Области применения: | Предназначена для использования как для окраски новых металлоконструкций, так и при ремонте старых объектов в т. ч. в условиях повышенной коррозивности среды (С4, С5), включая морские сооружения, мосты, химические, нефтехимические заводы. |
| Фасовка: | Металлическая тара: 17 кг + 3 кг Комплект: 20 кг |
| Срок службы покрытия: | При окраске в два слоя (в сочетании с грунтованием материалом Ascoat EP Primer) не менее 15-ти лет. |
| Применение: Условия нанесения: | Окрасочные работы производятся при температуре окружающего воздуха от -15°C до $+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. При необходимости разбавить до рабочей вязкости нижеуказанным растворителем. |
| Подготовка поверхности: | Металлическая поверхность должна быть очищена от ржавчины и окалина до степени Sa 2½ или St 3 по MC ISO 8501, масел, грязи, пыли. Материал может наноситься по грунтовкам на эпоксидной, виниловой и уретановой основах. Оптимально: предварительная окраска (грунтование) материалом Ascoat EP Primer или Ascoat Zn Primer . |
| Подготовка материала: | Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются в соотношении: на 17 кг. основы – 3 кг. отвердителя и далее |





| | |
|------------------------------------|---|
| | перемешиваются в течение 5-10 мин. После смешивания компонентов материал должен быть использован строго в соответствии со сроком жизнеспособности. |
| Способ нанесения: | Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, 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>Кисть, валик: Вязкость материала: (по ВЗ-246, Ø 4 мм) 30–50 сек.</p> |
| Теоретический расход на один слой: | <p>120–140 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> |
| Рекомендуемая толщина одного слоя: | 50-70 мкм |
| Рекомендуемое количество слоёв: | 1-2 |
| Разбавитель: | <p>Для разбавления материала допускается применение растворителя Asco-Solv 03 не более 8% от массы материала.</p> <p>Увеличение разбавления материала может привести к снижению толщины нестекающего слоя и защитных свойств покрытия.</p> |
| Очистка инструментов: | Вышеуказанным растворителем. |





| | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|
| Ввод покрытия в эксплуатацию в условиях воздействия химически агрессивных сред: | Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре: | | |
| | +18°C | +10°C | +5°C |
| | Не менее 7 суток | Не менее 10 суток | Не менее 12 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: | Эмаль Ascoat 328 PU транспортируют всеми видами транспорта при температуре от –35°C до +35°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков. В упакованном виде материал должен храниться в закрытых 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: | Образует декоративное (гладкое, однородное, полуглянцевое), атмосферо- и водостойкое покрытие, устойчивое к периодическому воздействию слабоагрессивных сред. (растворы кислот, щёлочей, моющих средств и нефтепродуктов). |
| Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %: | Не менее 50-ти. |





| | |
|--|-------------------------------|
| Время высыхания до степени 3, ч: | Не более 2-х при t (+20±2)°C. |
| Жизнеспособность после смешивания с отвердителем, ч: | Не менее 4-х при t (+20±2)°C. |

