



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Марка: **Ascoat 638**

ТУ 22.23.19-002-54011715-2023

Двухкомпонентная УФ-стойкая полиуретановая эмаль для бетона, металла и дерева.

<p>Описание:</p>	<p>Двухкомпонентная классическая полиуретановая грунт-эмаль, обеспечивающая высокую долговечность и декоративность образуемого покрытия. Светостойкая, устойчивая к УФ-излучению, атмосферным воздействиям, включая низкие температуры.</p>
<p>Области применения:</p>	<p>Применяется внутри помещений и на улице для окраски бетонных, металлических и деревянных поверхностей. Не выгорает и не меняет цвет под действием УФ-излучения. Выдерживает высокие механические, химические и ГСМ нагрузки. Отвечает всем европейским стандартам полиуретановой эмали.</p>
<p>Фасовка:</p>	<p>Металлическая тара: 20 кг + 3 кг Комплект: 23 кг</p>
<p>Срок службы покрытия:</p>	<p>В умеренном климате при нанесении в два слоя суммарной толщиной плёнки от 120 мкм в комплексе с соответствующими грунтами серии Ascoat составляет 10 лет.</p>
<p>Применение: Условия нанесения:</p>	<p>Температура воздуха и поверхности: от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$, при нанесении на горячую поверхность (раскалённая крыша, где t выше $+35^{\circ}\text{C}$) возможно матование покрытия. Температура материала: от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха: не более 80%. Поверхность металла: должна быть сухой и чистой. Температура поверхности: выше точки Росы на 3°C и более. Материал может использоваться в комплексе с соответствующими грунтами Ascoat.</p>
<p>Подготовка поверхности:</p>	<p>Поверхность металла должна быть сухой, очищенной от грязи и масел, в соответствии с ISO 8504:1992, обеспылена и обезжирена.</p>





	<p>Поверхность бетона и дерева должна быть ровной, сухой (влажность основания не более 4%), очищенной от известкового молочка, масляных пятен, грязи, старой не плотно держащейся краски, обеспылена промышленным пылесосом.</p> <p>Повышение степени очистки увеличивает срок службы покрытия.</p>
Подготовка материала:	Перед применением основа эмали и отвердитель тщательно по отдельности перемешиваются, затем смешиваются в соотношении: на 20 кг основы – 3 кг отвердителя и далее перемешиваются в течение 3–5 минут. 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: ≥ 150 бар; Диаметр сопла: 0.33–0.45 дюйма; Расстояние от сопла до поверхности: 25–50 см.</p> <p>Кисть, валик: Вязкость материала: (по ВЗ-246, \varnothing 4 мм) 60–120 сек.</p>
Теоретический расход на один слой:	180–220 г/м ²
Рекомендуемая толщина одного слоя:	60–80 мкм
Рекомендуемое количество слоёв:	1–2 с предварительным грунтованием, 2–3 без грунта.
Послойная сушка:	4 часа (в зависимости от температуры и влажности).
Разбавитель:	Для разбавления материала допускается применение растворителя Asco-Solv 03.





Очистка инструментов:	Вышеуказанными растворителем.		
Полный набор технологических свойств:	+20°C	+10°C	+5°C
	Не менее 5-7 суток	Не менее 7-9 суток	Не менее 10-12 суток
Меры предосторожности:	<p>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.</p>		
Транспортировка и хранение:	<p>Эмаль Ascoat 638 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -35°C до $+35^{\circ}\text{C}$, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.</p> <p>В упакованном виде материал должен храниться в закрытых помещениях при температуре от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.</p>		
Гарантии изготовителя:	Гарантийный срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления.		

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	Образует декоративное (гладкое, однородное, глянцевое или матовое), атмосферно- и водостойкое покрытие.
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), не менее, %:	70
Условная вязкость	60–120





компонентов А+Б по вискозиметру ВЗ-246 (сопло 4 мм) при температуре $(20,0 \pm 0,5)$ °С, сек., не менее:	
Время высыхания, ч:	1–2 (на отлип); 6–8 (до твёрдой плёнки).
Жизнеспособность после смешивания с отвердителем при $t (+20 \pm 2)$ °С, не менее, ч:	4

