

## Данные для выбора и специфицирования

<b>Родовой тип</b>	Полиуретан модифицированный алкид
<b>Описание</b>	Модифицированная полиуретановая промышленная эмаль с широким диапазоном применения, как для внутренних, так и наружных металлических поверхностей, где требуется долговечное, легкое в нанесении, однокомпонентное покрытие.
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Однокомпонентная упаковка</li> <li>• Превосходная гибкость</li> <li>• Хорошая абразивная стойкость</li> <li>• Наносится распылением и кистью</li> <li>• Удовлетворяет ограничениям по содержанию ЛОС для большинства участков</li> </ul>
<b>Цвет</b>	По желанию
<b>Внешний вид</b>	Глянцев
<b>Грунтовка</b>	Эпоксидная и / или алкидная (Carbocoat GP3)
<b>Толщина сухой пленки</b>	50 - 75 мкм Не превышать толщину 75 мкм для одного слоя
<b>Сухой остаток</b>	По объему: 50 % ± 3 %
<b>Теоретическая степень покрытия</b>	25 мкм 19,7 кв.м/л Учитывать потери при перемешивании и нанесении.
<b>Сухая термическая стойкость</b>	Продолжительная: 82 °C Непродолжительная: 104 °C Обесцвечивание и потеря глянца наблюдается при температуре выше 82 °C
<b>Ограничения</b>	Не наносить поверх цинк наполненных грунтовок или гальванизированной поверхности.

## Подготовка поверхности и смешивание

<b>Общее</b>	Поверхность должна быть сухой и чистой. Удалите адекватным способом пыль, грязь, масла и другие загрязнители, которые могут отрицательно повлиять на адгезию покрытия с основанием.
<b>Сталь</b>	Прогрунтовать соответствующей грунтовкой Карболайн.
<b>Предварительно окрашенная поверхность</b>	Слегка ошкурить до получения шероховатой поверхности и снятия глянца. Существующая краска должна иметь, как минимум, степень адгезии 3B по тесту ASTM D 3359 «X-Cut». Прогрунтовать рекомендованной грунтовкой Карболайн.

## Оборудование для нанесения

<b>Распыление (Общее)</b>	Оборудование, производимое такими компаниями, как Binks, DeVilbiss и Graco, в должной степени подходит для распыления данного материала.	
<b>Обычное распыление</b>	Емкость под давлением, оборудованная двойными регуляторами, шланги с минимальным внутренним диаметром 3/8" (9,52 мм), жидкостные насадки с внутренним диаметром 0,043" (1,09 мм) и соответствующая заглушка.	
<b>Безвоздушное распыление</b>	Кэфф. насоса:	30:1 (минимум)
	Выход, л/мин:	12 (минимум)
	Шланг для материала:	9,52 мм внутр. диаметр (минимум)
	Размер насадки:	0,33 – 0,43 мм
	Давление на выходе:	14 – 15,4 МПа
	Размер фильтра:	60 меш
	Рекомендуется применять тефлоновые уплотнители от изготовителя насоса.	
<b>Кисть и валик (Общее)</b>	Для достижения требуемой укрывистости и толщины сухой пленки может потребоваться нанесение нескольких слоев. Не допускать чрезмерного нанесения материала кистью и повторных проходов валиком.	
<b>Кисть</b>	Использовать кисть со средним ворсом	
<b>Валик</b>	Использовать валик с коротким синтетическим ворсом и феноликовым стержнем.	

## Смешивание и разведение

<b>Смешивание</b>	Перед нанесением тщательно перемешать до однородной консистенции.	
<b>Разведение</b>	Распыление:	до 13 % Разбавителем № 10
	Валик:	до 10 % Разбавителем № 10
	Использование разбавителей, не производимых и не рекомендованных компанией Carboline, может негативно повлиять на эксплуатационные характеристики продукта и аннулировать гарантию на продукт, выраженную явным образом или косвенно.	

## Условия при нанесении

Условия	Материал	Поверхность	Окруж. среда	Влажность
Норма	16 °C – 32 °C	16 °C – 32 °C	16 °C – 32 °C	10 - 50 %
Минимум	4 °C	4 °C	4 °C	5 %
Максимум	43 °C	74 °C	38 °C	95 %

Не применять, если температура основания выше точки росы менее чем на 3 °C. Для условий, которые выходят за рамки минимальных и максимальных может потребоваться специальная технология нанесения.

## Время набора прочности

Температура	Высыхание до отлипа	Время для повторного покрытия	Время полного набора прочности
10 °С	8 ч	8 ч	3 сут
24 °С	2 ч	2 ч	2 сут
32 °С	1 ч	1,5 ч	1 сут

Данное время приведено для толщины сухой пленки 50 мкм. Большая толщина пленки, недостаточная вентиляция или более низкие температуры потребуют более длительного периода времени для высыхания и может привести к задержке растворителя в слое и преждевременному разрушению покрытия.

## Очистка и меры безопасности

- Очистка** Используйте разбавитель №2 или ацетон. В случае пролива, абсорбируйте и утилизируйте, соблюдая соответствующие местные нормы и правила.
- Безопасность** Прочтите и следуйте всем предупреждающим положениям в данной спецификации и в листе безопасности данного материала. Придерживайтесь обычных правил предосторожности при работе с продуктом. Людям с повышенной чувствительностью следует использовать защитную одежду, перчатки и нанести защитный крем на лицо, руки и все открытые участки кожи.
- Вентиляция** При использовании в закрытых местах необходимо обеспечить в полной мере достаточную вентиляцию во время, и после проведения работ с продуктом, в течение его высыхания. Вентиляционная система должна обеспечить концентрацию паров используемого растворителя ниже нижнего предела взрываемости. Необходимо постоянно проверять и контролировать степень воздействия продукта на персонал, проводящий работы с продуктом, так, чтобы степень воздействия не превышала и была ниже допустимых значений. Если контроль воздействия сомнителен или не представляется возможным, необходимо использовать респираторы/противогазы, утвержденные MSHA/NIOSH.
- Предостережение** Данный продукт содержит легко воспламеняемые растворители. Хранить вдали от искры и открытого пламени. Все электрооборудование и электроустановки должны быть изготовлены и заземлены в соответствии с имеющими место нормами и правилами. В местах, где существует опасность взрыва, рабочий персонал обязан пользоваться не содержащим железо рабочим инструментом и носить токопроводящую обувь, не дающую искру.

## Упаковка, обращение с продуктом и условия хранения

- Размер упаковки** 20 литров
- Точка вспышки** Carbocoat 139 E: 35 °С
- Условия при хранении** 4 – 43 °С Хранить в закрытом помещении  
0 – 90 % относительная влажность
- Срок хранения** 24 месяца при температуре 24 °С при хранении в помещении.

[www.carboline.ru](http://www.carboline.ru)  
[www.carboline.com](http://www.carboline.com)  
[www.carboline.com.ua](http://www.carboline.com.ua)

Carboline Benelux  
Braak 1, Roosendaal, 4704 RJ  
The Netherlands  
тел. +31-165-585230  
факс +31-165-585232

08/06 – 03/00 ITA

Технические данные и информация, приведенные в данном документе, являются достоверными и точными на день публикации, и могут быть изменены без предварительного уведомления. Потребитель сам обязан связаться с компанией Carboline для проверки корректности информации перед спецификацией или заказом. Гарантия корректности информации в данном документе не дается и не подразумевается. Соответствие продуктов компании Carboline требованиям контроля качества компании Carboline гарантируется. Компания Carboline не ответственна за укрывистость, эксплуатационные качества или ущерб, нанесенный в результате использования продукта. Обязательства, в случае возникновения таковых, ограничиваются заменой продукта. КОМПАНИЯ CARBOLINE НЕ ДАЕТ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ИМЕЕТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАКОНОМ, ИЛИ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ГАРАНТИЙ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ВКЛЮЧАЯ ТОВАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОДУКТА И ЕГО ПРИГОДНОСТЬ ДЛЯ КАКОГО-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ. Carboline® и Carbocoat® являются зарегистрированными торговыми марками компании Carboline.