

## Данные для выбора и специфицирования

<b>Родовой тип</b>	Двухкомпонентное, модифицированное эпоксидное мастичное покрытие.
<b>Описание</b>	Carbomastic 18 предназначено для тяжелого режима эксплуатации, с высоким пленкообразованием для защиты стальных поверхностей, работающих в коррозионной среде. Carbomastic 18 превосходно подходит для применения при низких температурах.
<b>Рекомендуемое применение</b>	Рекомендуется применять в качестве антикоррозионной грунтовки общего назначения для стальных поверхностей, подготовленных ручным или механизированным инструментом. Может также применяться в качестве промежуточного слоя в 3-х слойных системах с применением цинк эпоксидными грунтовками и подходящим верхним покрытием.
<b>Цвет</b>	Красный и серый металлик, ограниченное количество цветов.
<b>Глянec</b>	Полу-глянец
<b>Основание</b>	Должным образом подготовленное стальное, бетонное или другое рекомендованное основание. Может наноситься поверх цинк эпоксидных грунтовок.
<b>Верхнее покрытие</b>	Может укрываться сверху покрытиями большинства родовых типов. Пожалуйста обратитесь в отдел технической поддержки Карболайн для специфических рекомендаций.
<b>Толщина сухой пленки</b>	100 - 300 мкм один слой, обычно – 125 мкм
<b>Толщина влажной пленки</b>	125 - 375 мкм один слой, обычно – 155 мкм
<b>Содержание твердого остатка</b>	По объему: Металлик МЮ 80 ± 2% (Красный / Серый) Разноцветный 77 ± 2%
<b>Теоретическая степень покрытия</b>	6,2 м <sup>2</sup> /л при 125 мкм ТСП (толщина сухой пленки) принимать во внимание потери при перемешивании и нанесении.
<b>Сухая термическая стойкость</b>	Длительная: 120 °C Кратковременная: 150 °C
<b>Стойкость к атмосферным воздействиям</b>	Хорошая (меление). Возможно обесцвечивание при воздействии прямых солнечных лучей.
<b>Абразивная стойкость</b>	Очень хорошая
<b>Ограничения</b>	Не рекомендуется для погруженного режима в среде ароматических или кетоновых растворителей и сильных окисляющих кислот.

## Подготовка окрашиваемой поверхности

<b>Общее</b>	Поверхность должна быть чистой и сухой. Адекватным способом удалите жир, пыль или любые другие загрязнения, которые могут отрицательно повлиять на сцепление покрытия с поверхностью.
<b>Сталь</b>	Для не погруженного режима – пригодна очистка ручным или электроинструментом как минимум St2 (ISO 8501-1). Альтернативно, струйно сверх высоким напором водной струи по стандарту Nace No. 7, как минимум C Vis WJ-2. Как максимум, удалить ржавчину, C Vis WJ-2M..

## Оборудование для нанесения

<b>Нанесение распылением (Общее)</b>	Оборудование, некоторые характеристики которого приведены ниже, производимое такими компаниями, как Binks, DeVilbiss и Graco, в должной степени подходит для распыления данного материала.
<b>Безвоздушное распыление</b>	Коэффициент пневмоусиления: 30:1 (минимум)* Шланг для материала с минимальным внутренним диаметром 3/8 дюйма (9.53 мм) Размер насадки: 0,381 мм – 0,5842 мм Давление на выходе, МПа: 17 Размер фильтра: меш 60
<b>Кисть и ролик (общее)</b>	*Рекомендуется использовать тефлоновые уплотнители, которые поставляются производителями насосов. Только для ремонтных работ или обработки небольших участков.

## Смешивание и разведение

<b>Смешивание</b>	Перемешать отдельно Часть А и Часть В, затем добавить Часть В в Часть А и перемешать. <b>НЕ СМЕЧИВАТЬ НЕПОЛНЫЕ КОМПЛЕКТЫ</b>
<b>Пропорция смешивания</b>	1 : 1 (А к В) по объему
<b>Разведение</b>	Может быть разведен максимум до 15% Разбавителем №2
<b>Жизнеспособность смеси</b>	Использование растворителей, отличающихся от поставляемых и рекомендованных Carboline, может повредить продукт и аннулировать гарантию на продукт, прямо или косвенно. 2 часа при 20 °C и менее при более высокой температуре.

Июнь 2013

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 специфицированием 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 Carboguard® являются зарегистрированными торговыми марками компании Carboline.

## Очистка и меры безопасности

<b>Очистка</b>	Используйте Растворитель №2 или ацетон. В случае пролива, абсорбируйте и уничтожьте, соблюдая соответствующие местные нормы и правила.
<b>Безопасность</b>	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.
<b>Вентиляция</b>	При использовании в качестве облицовки резервуаров или в закрытых местах необходимо обеспечить в <u>полной мере достаточную</u> вентиляцию во время, и после проведения работ с продуктом, в течение его высыхания. Вентиляционная система должна обеспечить концентрацию паров используемого растворителя ниже нижнего взрывоопасного предела применяемого растворителя.
<b>Предостережение</b>	Данный продукт содержит легковоспламеняющиеся 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.

## Условия при нанесении

Условия	Материал	Поверхность	Окружающая среда	Влажность
Нормальные	15 °C – 30 °C	15 °C – 30 °C	15 °C – 29 °C	20 – 80 %
Минимум	5 °C	2 °C	2 °C	0 %
Максимум	35 °C	50 °C	40 °C	85 %

Промышленные стандарты требуют, чтоб температура основания была выше точки росы на 3 °C. Если температура основания будет ниже точки росы, то выпавший конденсат может привести к появлению пятен ржавчины на подготовленной стальной поверхности, что отрицательно повлияет на адгезию продукта с основанием. Для условий, которые выходят за рамки минимальных и максимальных может потребоваться специальная технология нанесения.

## Таблица набора прочности

Температура	Высыхание до нанесения последующих слоев	Время полного набора прочности *
5°C	24 часа	18 дней
10°C	15 часов	14 дней
15°C	10 часов	9 дней
20°C	7 часов	7 дней
25°C	5 часов	5 дней

Данные значения приведены для толщины сухой пленки 125 - 175 мкм. Большая толщина пленки, недостаточная вентиляция, высокая влажность или более низкие температуры потребуют более длительного периода времени для высыхания и может привести к задержке растворителя в слое и преждевременному разрушению покрытия.

\* Максимальный срок для повторного нанесения 3 месяца, в зависимости от температуры и условий твердения. Если сроки просрочены, свяжитесь с представителем Carboline за дополнительной информацией.

## Упаковка, обращение с продуктом и условия хранения

<b>Стандартный комплект</b>	Часть А – 10 л Часть В – 10 л
<b>Хранение (Общее)</b>	Хранить в закрытом помещении
<b>Температура и влажность хранения</b>	5 - 45 °C 0 – 95 % относительная влажность
<b>Срок хранения</b>	Максимум 24 месяца при 24 °C

## Примечания

Данный продукт следует использовать в качестве **одиночного покрытия или в составе системы совместно с другими рекомендованными продуктами Carboline. В противном случае необходимо получать подтверждение в Техническом отделе Carboline**

www.carboline.ru  
www.carboline.com  
www.carboline.com.ua

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

Июнь 2013

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 Carboguard® являются зарегистрированными торговыми марками компании Carboline.