

Данные для выбора и специфицирования

Родовой тип	Двухкомпонентное, модифицированное эпоксидное мастичное покрытие.
Описание	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.
Рекомендуемое применение	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.
Цвет	Красный и серый металлик, ограниченное количество цветов.
Глянec	Полу-глянец
Основание	Должным образом подготовленное стальное, бетонное или другое рекомендованное основание. Может наноситься поверх цинк эпоксидных грунтовок.
Верхнее покрытие	Может укрываться сверху покрытиями большинства родовых типов. Пожалуйста обратитесь в отдел технической поддержки Карболайн для специфических рекомендаций.
Толщина сухой пленки	100 - 300 мкм один слой, обычно – 125 мкм
Толщина влажной пленки	125 - 375 мкм один слой, обычно – 155 мкм
Содержание твердого остатка	По объему: Металлик МЮ 80 ± 2% (Красный / Серый) Разноцветный 77 ± 2%
Теоретическая степень покрытия	6,2 м ² /л при 125 мкм ТСП (толщина сухой пленки) принимать во внимание потери при перемешивании и нанесении.
Сухая термическая стойкость	Длительная: 120 °C Кратковременная: 150 °C
Стойкость к атмосферным воздействиям	Хорошая (меление). Возможно обесцвечивание при воздействии прямых солнечных лучей.
Абразивная стойкость	Очень хорошая
Ограничения	Не рекомендуется для погруженного режима в среде ароматических или кетоновых растворителей и сильных окисляющих кислот.

Подготовка окрашиваемой поверхности

Общее	Поверхность должна быть чистой и сухой. Адекватным способом удалите жир, пыль или любые другие загрязнения, которые могут отрицательно повлиять на сцепление покрытия с поверхностью.
Сталь	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

Нанесение распылением (Общее)	Оборудование, некоторые характеристики которого приведены ниже, производимое такими компаниями, как Binks, DeVilbiss и Graco, в должной степени подходит для распыления данного материала.
Безвоздушное распыление	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
	*Рекомендуется использовать тефлоновые уплотнители, которые поставляются производителями насосов.
Кисть и ролик (общее)	Только для ремонтных работ или обработки небольших участков.

Смешивание и разведение

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

Очистка	Используйте Растворитель №2 или ацетон. В случае пролива, абсорбируйте и уничтожьте, 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 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.
Предостережение	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

Стандартный комплект	Часть А – 10 л Часть В – 10 л
Хранение (Общее)	Хранить в закрытом помещении
Температура и влажность хранения	5 - 45 °C 0 – 95 % относительная влажность
Срок хранения	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**

Distributed by:
TechLine Ltd
LV1013, Riga
e-mail: info@techline.lv
phone: +371 67374434

TECHLINE

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.