

Данные для выбора и специфицирования

Родовой тип	Однокомпонентное акриловое покрытие на водной основе.
Описание	Универсальное высокоэффективное верхнее покрытие, обладает превосходной антикоррозионной стойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям. Применяется как внутри помещений, так и для умеренных климатических воздействий.
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Многофункциональное покрытие для наружных / внутренних поверхностей • Превосходная сохранность цвета и глянца • Однокомпонентный состав • Превосходная антикоррозионная защита • Низкий запах, низкое содержание ЛОС
Цвет	Стандартные цвета по RAL. Определенные цвета под заказ.
Внешний вид	Полуглянec
Грунтовка	Акрилы, алкиды, эпоксидаы, цинкнаполненные грунтовки на неорганическом и органическом вяжущем в соответствии с рекомендациями в разделе «Подготовка поверхности». Для исключения появления вздутий и пузырей при нанесении поверх цинкнаполненных грунтовок рекомендуется наносить первый туманный слой.
Толщина сухой пленки	50 - 75 мкм для одного слоя. Не превышать толщину одного слоя 75 мкм
Сухой остаток	По объему: 36 % ± 3 %
Теоретический расход	7,1 м ² /л при 50 мкм Принимайте во внимание потери при перемешивании и нанесении.
Содержание ЛОС	В состоянии поставки: 60 г/л
Сухая термическая стойкость	Длительная: 113 °C Кратковременная: 163 °C
Ограничения	Наносить и набирать прочность при температуре не ниже 10 °C в течение 24 ч.

Подготовка окрашиваемой поверхности

Общее	Поверхность должна быть чистой и сухой. Соответствующим способом удалите грязь, пыль, жир и любые другие загрязнения, которые могут повлиять на адгезию покрытия.
Сталь	Огрунтовать поверхность соответствующими грунтовками, рекомендованными Карболайн.
Гальванизированная сталь	Абразивоструйный свиппинг (SSPC-SP1). Прогрунтовать поверхность соответствующими грунтовками, рекомендованными Карболайн.
Бетон	Бетон должен набрать прочность в течение 28 дней при 24 °C и относительной влажности 50% или при эквивалентных условиях. Подготовить поверхность в соответствии с ASTM D4258 «Очистка поверхности бетона» и ASTM D4259 «Абразивная обработка бетона». Пустоты на поверхности бетона могут потребовать их заделки.
Каменная кладка	Растворные швы должны набрать окончательную прочность в течение, как минимум, 15 дней при 24 °C и 50% RH или при эквивалентных условиях. Прогрунтовать латексной грунтовкой.

Кипсокартон и штукатурка	Заделка стыков и сама штукатурка должны набрать полную прочность перед нанесением покрытия. Прогрунтовать рекомендованной Карболайн грунтовкой
Дерево	Слегка зашлифовать мелкой наждачной бумагой и удалить пыль. Прогрунтовать рекомендованной Карболайн грунтовкой
Предварительно окрашенные поверхности	Слегка зашлифовать наждачкой или обработать абразивным материалом для придания шероховатости поверхности и исчезновения глянца. Существующая краска должна удовлетворять минимальной степени 3B в соответствии с ASTM D 3359 "X-Cut" тест на адгезию. Прогрунтовать рекомендованной Карболайн грунтовкой.

Оборудование для нанесения

Ниже приведено общее руководство по нанесению данного продукта. Условия строительной площадки могут потребовать внесения изменения в данное руководство для достижения требуемого результата.

Нанесение распылением (Общее)	Перед выполнением распыления необходимо предварительно промыть оборудование рекомендованным разбавителем Карболайн, вслед за этим промыть чистой питьевой водой. Оборудование, производимое такими компаниями, как Binks, DeVilbiss и Graco, в должной степени подходит для нанесения данного материала.
Обычное распыление	Баллон под давлением, снабженный двойными регуляторами, шланг для материала с внутренним диаметром 12,7 мм (0,5"), жидкостная насадка 2,18 мм (0,086") с соответствующей воздушной заглушкой.
Безвоздушное распыление	Коэффициент пневмогидроусиления: 30:1 (min.)* 45 : 1 для двух и более пистолетов Производительность, л/мин: 12 Шланг для материала с минимальным внутренним диаметром 3/8 дюйма (9.53 мм) Размер насадки: 0.43 мм – 0.48 мм Давление на выходе, МПа: 12,6 – 15,4 Размер фильтра: 250 мкм. *Рекомендуется применять тефлоновые уплотнители от производителя насоса. Для облегчения нанесения снимите съемную трубку погрузите нижнюю часть непосредственно в материал.
Кисть и ролик (общее)	Может потребоваться нанесение нескольких слоев для получения требуемой толщины сухой пленки. Избегать чрезмерного нанесения материала кистью или валиком.
Кисть	Используйте синтетическую щетинную кисть.
Ролик	Использовать валик с коротким ворсом с феноликовой сердцевинкой.

08/06 – 04/03

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 Carbocrylic® являются зарегистрированными торговыми марками компании Carboline.

Инструкция по нанесению

Смешивание и разведение

- Смешивание** Перемешать до однородной консистенции. Не допускать захвата воздуха при перемешивании.
- Разведение** Может быть разведен до 5% по объему чистой питьевой водой. На участках с прохладной подложкой и теплым воздухом может возникнуть эффект корки и произойти отделение. В этих условиях, использование 5-10% по объему присадки Additive 102 будет способствовать правильному формированию пленки при рекомендуемой толщине слоя без образования корки. Использование растворителей, не производимых и не рекомендуется Карболайн, может негативно повлиять на свойства продукта и аннулировать гарантию на продукт, будь то явную или подразумеваемую.

Условия при нанесении

Условия	Материал	Поверхность	Окружающая среда	Влажность
Норма	16 - 32 °С	18 - 29 °С	18 - 32 °С	10 - 80 %
Минимум	10 °С	10 °С	10 °С	0 %
Максимум	40 °С	54 °С	43 °С	85 %

Не наносить покрытие, если температура поверхности менее, чем на 3 °С выше точки росы. Не наносить материал, если температура имеет тенденцию к падению ниже 10 °С в течение 24 часов после нанесения. Конденсат, вызванный тем, что температура подложки ниже точки росы, может привести к появлению первичной коррозии на подготовленной стали и препятствовать надлежащей адгезии материала к основанию. Для условий, выше или ниже нормальных, может потребоваться специальная техника нанесения.

Таблица набора прочности

Температура поверхности и 50% относительная влажность	Высыхание до обработки	Высыхание до нанесения верхнего покрытия
10 °С	3 ч	3 ч
24 °С	2 ч	2 ч
32 °С	1 ч	1 ч

Данные значения приведены для толщины сухой пленки 50 - 75 мкм. Большая толщина пленки, недостаточная вентиляция, высокая влажность или более низкие температуры потребуют более длительного периода времени для высыхания.

Процесс образования акриловой пленки может потребовать нескольких недель при 24 °С, хорошей вентиляции для достижения хорошей адгезии и водостойкости. Высокая влажность, толстая пленка, недостаточная вентиляция или более низкие температуры удлинит период сушки покрытия из-за медленной скорости испарения воды. Водные акриловые покрытия чувствительны к влаге в начальном периоде набора прочности, что может привести к повреждению пленки.

Очистка и меры безопасности

- Очистка** Распылительное оборудование необходимо промыть питьевой водой с последующей промывкой соответствующим растворителем. 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. Если не используются, держать контейнера плотно закрытыми.
- Вентиляция** При использовании в закрытых помещениях, необходимо использовать полную вентиляцию помещения во время и после нанесения до полного высыхания покрытия. Система вентиляции должна быть способна предотвратить образование концентрации паров растворителя ниже нижнего взрывоопасного предела применяемых растворителей. Необходимо постоянно проверять и контролировать уровни воздействия, чтобы обеспечить уровни ниже ПДК. Если вы не уверены, или если не в состоянии контролировать данные уровни, используйте заверенные MSHA / NIOSH респираторы с подачей воздуха.
- Предостережения** Этот продукт содержит легковоспламеняющиеся растворители. Хранить вдали от искры и открытого пламени. Все электрооборудование и электроустановки должны быть заземлены в соответствии с нормами и правилами. В районах, где существует опасность взрыва, рабочие должны использовать инструмент из цветного металла и носить токопроводящую неискрящую обувь.
- Упаковка, обращение с продуктом и условия хранения**
- Упаковка** 20 л
- Точка вспышки** 93 °С
- Хранение (Общее)** Хранить в помещении.
Не допускать замерзания.
- Допустимые температура и влажность при хранении** 4 °С – 43 °С
0 – 95 % относительная влажность
- Срок хранения** 24 месяца при 24 °С

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