

Данные для выбора и специфицирования

Родовой тип	Акрил алифатический полиуретан.
Описание	Финишное покрытие, которое обеспечивает дополнительную защиту от ультрафиолета ниже лежащего цветного полиуретанового покрытия Carboline. Исключительно твердая пленка обеспечивает увеличенный срок службы, а также усиливает глубину тона, особенно когда применяются темные и металлические цвета.
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Превосходная атмосферная стойкость • Превосходная гибкость. • Превосходная абразивная стойкость. • В наличии много цветов. • Легко наносится обычным и безвоздушным распылением. • Содержание ЛОС удовлетворяет AIM нормам
Цвет	Прозрачный
Внешний вид	Глянцев
Грунтовки	Carboguard 893, 890, 888, Carbothane или другие, рекомендованные Карболайн
Верхнее покрытие	Не применимо
Толщина сухой пленки	50 мкм
Сухой остаток	По объему: 70 % ± 2 %
Теоретическая укрывистость	14,0 м ² /л при 50 мкм Принимайте во внимание потери при перемешивании и нанесении.
Содержание ЛОС	В состоянии поставки: 264 г/л Приведены номинальные величины, которые могут слегка варьировать в зависимости от цвета
Сухая термическая стойкость	Продолжительная: 93 °С Кратковременная: 121 °С Обесцвечивание и потеря глянца наблюдается при температуре выше 93 °С

Подготовка поверхности и основания

Общее	Поверхность должна быть чистой и сухой. Соответствующим способом удалите грязь, пыль, жир и любые другие загрязнители, которые могут повлиять на адгезию покрытия.
Сталь	Sa 2½ с профилем поверхности 25 – 50 мкм для максимальной защиты. St2 – минимальное требование. Нанести рекомендованную Карболайн грунтовку.
Гальванизированная сталь	Sa1 и нанести специальную грунтовку, рекомендованную Карболайн.
Алюминий	Sa1 и нанести специальную грунтовку, рекомендованную Карболайн.
Предварительно окрашенные поверхности	Слегка зашкурить поверхность для снятия глянца. Существующее покрытие должно удовлетворять, как минимум, категории 3b согласно ASTM D3359 «X-Scribe» тест на адгезию. Нанести специальную грунтовку, рекомендованную Карболайн.

Оборудование для нанесения

Нанесение распылением (Общее)	Оборудование, производимое такими компаниями, как Binks, DeVilbiss и Graco, в должной степени подходит для нанесения данного материала.
Обычное распыление	Баллон со сжатым воздухом с двойными регуляторами, минимальный диаметр шланга для материала 3/8" (9.5 мм). Размер насадки 1,778 мм (0,07") и соответственная воздушная заглушка.
Безвоздушное распыление	Коэффициент пневмогидроусиления: 30:1 (мин.) Производительность, л/мин: 11.3 (мин.) Шланг для материала с минимальным внутренним диаметром 9,5 мм Размер насадки: 0,015" – 0,017" Давление на выходе, кг/см ² : 148 – 168 Размер фильтра: меш 60 (250 мкм) *Рекомендуется использовать тефлоновые уплотнители, которые поставляются производителями насосов
Кисть и ролик (общее)	Для получения требуемого внешнего вида, требуемой толщины покрытия и адекватной укрывистости может потребоваться нанесение нескольких слоев. Избегать чрезмерного нанесения материала кистью или роликом. Для наилучшего результата смежные полосы свежего материала наносить внахлест в течение 10 минут (при 24 °С).
Кисть	Рекомендуется только для выполнения заплаточных работ на небольших участках. Использовать среднюю кисть из натурального ворса.
Валик	Использовать мохеровый валик с коротким ворсом на феноликовом стержне.

Январь 2004

Смешивание и разведение

Смешивание	При помощи миксера с электроприводом перемешать компоненты отдельно, затем соединить и перемешать до получения однородной консистенции. НЕ СМЕШИВАТЬ НЕПОЛНЫЕ КОМПЛЕКТЫ
Соотношение	9,8 : 1 (А к В) по объему
Разведение	Распыление: до 20 % Thinner 25 Валик: до 20 % Thinner 215 Использование разбавителей, не производимых и не рекомендуемых компанией Carboline, может негативно повлиять на эксплуатационные характеристики продукта и аннулировать гарантию на продукт, выраженную явным образом или косвенно.
Жизнеспособность	4 часа при 24 °C и менее при более высокой температуре. Жизнеспособность истекает, когда материал становится слишком вязким для нанесения. Продукт чувствителен к влаге. Загрязнение влагой сокращает жизнеспособность смеси и вызывает желатинизацию.

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, до его полного 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/протогазы, одобренные MSHA/NIOSH.
Предостережение	Данный продукт содержит легковоспламеняемые растворители. Хранить вдали от искры и открытого пламени. Все электрооборудование и электроустановки должны быть 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.

Январь 2004

Условия применения

Условия	Материал	Поверхность	Окружающая среда	Влажность
Нормальные	18 °C – 29 °C	18 °C – 29 °C	16 °C – 29 °C	35 – 80%
Минимум	10 °C	4 °C	4 °C	0%
Максимум	38 °C	54 °C	49 °C	85%

Согласно требованиям промышленных стандартов температура основания должна быть, как минимум, на 3 °C выше точки росы. Для условий, выше или ниже нормальных, может потребоваться специальная техника нанесения. Защищать от повышенной влажности, конденсата и прямого попадания влаги в материал, пока полностью не отвердеет. Нанесение и / или отверждение при влажности, выше максимально допустимой, или при воздействии влаги от дождя или росы может привести к потере глянца и / или появлению микропузырьков в пленке покрытия.

Таблица набора прочности

Температура поверхности	Высыхание до погрузки	Высыхание до нанесения следующего слоя	Окончательная прочность
4 °C	36 часов	36 часов	14 сут.
10 °C	16 часов	16 часов	10 сут.
24 °C	8 часа	8 часа	7 сут.
32 °C	4 час	4 час	5 сут.

Данные значения времени высыхания приведены для толщины сухой пленки 50 мкм. Большая толщина пленки, чрезмерное разведение, недостаточная вентиляция потребуют более длительного периода времени для высыхания и может привести к задержке растворителя в слое и преждевременному разрушению покрытия.

Упаковка, обращение с продуктом и условия хранения

Вес для транспортировки	4,3 л комплект 4,6 кг	17,3 л комплект 18,5 кг
Точка вспышки (сетафлаш)	Часть А: 17 °C Часть В: 33 °C	
Хранение (общее)	Хранить в закрытом помещении.	
Допустимые температура и влажность при хранении	4 °C – 43 °C 0 – 90 % относительная влажность	
Срок хранения	24 месяца при 24 °C	

<http://carboline.ru>
<http://carboline.com>
<http://carboline.com.ua>

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