

Данные для выбора и специфицирования

Родовой тип	Покрытие на основе модифицированной алкидной смолы
Описание	Модифицированная алкидная цинк фосфатная грунтовка и верхнее покрытие с очень хорошей адгезией к разнообразным основаниям. Может применяться для строительных конструкций, труб, контейнеров и т.д.
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> - Однокомпонентная грунтовка / верхнее покрытие - Хорошая адгезия к стали, алюминию и дереву - Хорошая антикоррозионная защита для отлакированной и St2/St3 поверхности - Может наноситься безвоздушным и обычным распылением, валиком и кистью. - Пригодно для новых поверхностей и ремонта - Содержание ЛОС удовлетворяет требованиям AIM норм
Цвет	RAL каталог
Глянец	Яичная скорлупа
Грунтовки	Самогрунтующийся. Может наноситься по эпоксидным грунтовкам при необходимости.
Толщина сухой пленки	50-100 мкм для одного слоя
Сухой остаток	47% ± 2%
Теоретический расход	6,0 м ² /л при 80 мкм Учитывать потери при смешивании и нанесении
Содержание ЛОС	В состоянии поставки: 450 г/л Приведены номинальные величины и могут отличаться в зависимости от цвета.
Сухая термическая стойкость	Длительная: 93 °C Кратковременная: 121 °C

Подготовка окрашиваемой поверхности

Общее	Поверхность должна быть чистой и сухой. Соответствующим способом удалите грязь, пыль, жир и любые другие загрязнители, которые могут повлиять на адгезию покрытия.
Сталь	Sa2½ с минимальным профилем 25 мкм для максимальной эффективности. St2, St3 и St1 также приемлемо
Алюминий	SSPC-SP1 и пескоструйная подготовка Sa1
Предварительно окрашенная поверхность	Слегка ошкуренная поверхность для снятия глянца. Существующее покрытие должно быть минимум 3B степени согласно адгезионного теста ASTM D3359 X-Scribe

Carbocoat® 150 WS

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.

Обычное распыление Баллон со сжатым воздухом, снабженный двойными регуляторами, шланг для материала с внутренним диаметром минимум 3/8" (9.53 мм), насадка для жидкости с внутренним диаметром 0,052" и подходящая воздушная заглушка.

Безвоздушное распыление Коэффициент пневмогидроусиления: 30:1 (минимум)
Производительность, л/мин: 11.3 (минимум)
Шланг для материала с минимальным внутренним диаметром 3/8" (9.53 мм)
Размер насадки: 0.013" – 0.017"
Давление на выходе, Атм.: 140 – 162
Размер фильтра: меш 60
Рекомендуется использовать тефлоновые уплотнители, которые поставляются производителями насосов.

Кисть и ролик (общее) Для получения желаемого внешнего вида, укрывистости, и рекомендуемой толщины сухой пленки может возникнуть необходимость в нанесении нескольких слоев.

Кисть Используйте кисть со средним ворсом

Ролик Используйте синтетический ролик с коротким ворсом на фенольном стержне

Смешивание и разведение

Смешивание Тщательно перемешать при помощи миксера с электроприводом до получения однородной консистенции.

Разведение Обычно не требуется, но может разводиться следующим образом:
Распыление: до 20% Thinner №85
Кисть и валик: до 5% разбавителем №45
Использование растворителей, не производимых и не рекомендуемых компанией Carboline, может негативно повлиять на эксплуатационные характеристики продукта и аннулировать гарантию на продукт, выраженную явным образом или косвенно.

Очистка и меры безопасности

Очистка Используйте Thinner №45. 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. Обеспечьте достаточную вентиляцию. Людям с повышенной чувствительностью следует использовать защитную одежду, перчатки и нанести защитный крем на лицо, руки и все открытые участки кожи. Когда материал не используется, ёмкости должны быть плотно закрыты.

Предостережение При использовании в закрытых помещениях, должна быть обеспечена тщательная циркуляция воздуха во время и после нанесения до отверждения. Система вентиляции должна быть способна предотвращать взрывоопасную концентрацию паров растворителя. Необходимо постоянно проверять и контролировать уровни воздействия на персонал, которые должны быть ниже допустимых значений. Если вы не уверены или если не в состоянии контролировать уровень, необходимо использовать MSHA / NIOSH респираторы с подачей воздуха.

Январь 2007

Условия при нанесении

Условия	Материал	Поверхность	Окружающая среда	Влажность
Нормальные	10° – 35°C	13° – 32°C	13° – 38°C	30-70%
Минимум	2°C	2°C	2°C	0%
Максимум	49°C	49°C	49°C	90%

Согласно требованиям промышленных стандартов температура основания должна быть на 3°C выше точки росы. Этот продукт чувствителен к влаге в жидкой стадии и до полной полимеризации. Защищать от повышенной влажности, росы и прямого контакта влаги до полной полимеризации. Применение и / или отверждения влажности выше максимума, или воздействие влаги от дождя или росы может привести к потере блеска.

Таблица набора прочности

Температура поверхности и 50% относительная влажность	Высыхание до повторного нанесения	Время полного набора прочности
4°C	52 часов	5 суток
10°C	40 часов	4 суток
16°C	28 часа	3.5 суток
24°C	16 часов	3 суток
32°C	12 часов	2.5 суток

Данные значения приведены для толщины сухой пленки 80 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.

Упаковка, обращение с продуктом и условия хранения

Вес упаковки (приблизительно)	20 л 24 кг	200 л 240 кг
Точка вспышки	28 °C	
Хранение (общее)	Хранить в закрытом помещении.	
Допустимые температура и влажность при хранении	2 °C – 43 °C 0-90% относительная влажность	
Срок хранения	12 месяцев 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