

Данные для выбора и специфицирования

Родовой тип	Не содержащая растворители, трехкомпонентная, с наполнителем, эпоксидная система с перекрестно сшитой структурой.	
Описание	Carboguard 695 PM представляет собой не содержащий растворители, эпоксидный ремонтный состав, который используется для перехода между полом и стеной, сварными участками внахлест, заклепками и т.д. Этот состав обычно применяется для армированных матами систем, специально разработанных для удовлетворения требований норм API RP652, предъявляемых к толстослойным ремонтным составам для внутренней поверхности днища резервуаров. Пригоден для применения при погруженном режиме при воздействии воды, сырой нефти, ароматических дистиллятов и несмешанных бензинов. Обычно наносится широким ножом, шпателем, кистью или другим подходящим инструментом, пригодным для нанесения толстого слоя и разглаживания материала.	
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Не содержит растворители, эффективная защита ▪ Низкий уровень запаха ▪ Легко наносится ручным инструментом ▪ Превосходная химическая стойкость ▪ Быстро набирает прочность ▪ Высокая абразивная стойкость ▪ Превосходная гибкость ▪ Превосходная антикоррозионная защита ▪ Ударная стойкость ▪ Прочность при изгибе (> 35 МПа) ▪ Высокое пленкообразование ▪ Набор прочности при низких температурах (1 °C) 	
Цвет	Коричневый	
Внешний вид	Сильный глянец Эпоксиды теряют глянец и, в конечном счете, мелеют под воздействием прямого солнечного света.	
Грунтовка	Самогрунтующийся или Phenoline 311 в качестве удерживающей грунтовки	
Толщина сухой пленки	6,3 – 12 мм для одного слоя	
Сухой остаток	По объему: 99 % ± 1 %	
Теоретическая степень покрытия	25 мкм	39 кв.м/л
	6250 мкм	0,2 кв.м/л
	12500 мкм	0,1 кв.м/л
	Учитывать потери при перемешивании и нанесении.	
Содержание ЛОС	В состоянии поставки: 7 г/л Разведение не требуется или не рекомендуется	
Сухая термическая стойкость	Продолжительная: 121 °C Непродолжительная: 149 °C Обесцвечивание и потеря глянца наблюдается при температурах выше 93 °C	

Подготовка поверхности

Общее	Удалите масла и жиры с поверхности при помощи чистой ветоши, смоченной разбавителем №92 или чистящим средством Carboline Surface Cleaner 3 (см. инструкцию по применению) в соответствии со стандартом SSPC-SP1. Для участков с кольцевыми швами, все заусенцы, сварочный шлак и другие дефекты должны быть удалены для получения гладкой поверхности перед абразивоструйной обработкой.
Сталь	Этот материал используется для ремонта стального днища резервуаров-хранилищ, которые, как правило, имеют питтинговую коррозию и могут иметь серьезные потери стали. Глубокие язвы необходимо заполнить подходящей замазкой или смолой в то время как другие участки, возможно, потребуются отремонтировать стальными накладками или заменой. Абразивоструйная подготовка поверхности до «почти белого металла» в соответствии с SSPC-SP 10 (Sa 2,5) с профилем поверхности 75 мкм. Если на обработанную поверхность нет возможности нанести защитное покрытие до появления пятен ржавчины, необходимо нанести грунтовку Phenoline 311.
Бетон	Чистый и сухой. Бетон должен быть выдержан 28 дней при температуре 24 °C и относительной влажности 50 % или иметь эквивалентную прочность. Подготовить поверхность в соответствии с нормами SSPC-SP13 / NACE 6. Выполнить тест на влажность при помощи пластиковой пленки согласно стандарта ASTM D4263.

Смешивание и разведение

Смешивание	Перемешать отдельно Часть А и Часть Б, затем добавить Часть Б в Часть А и перемешивать до получения однородной консистенции. После чего медленно ввести Заполнитель №50 и перемешать до однородного состояния. Комплект 5,7 л Часть А: 2,84 л Часть Б: 0,94 л Часть С: 5,7 л (Заполнитель №50)
Пропорция смешивания	Жидкие компоненты: 3 : 1 (А к Б) Заполнитель: 5,7 л
Разведение	Разведение обычно не требуется. Применение разбавителей, отличных от поставляемых Карболайн, может привести к ухудшению свойств продукта и аннулированию гарантии.
Жизнеспособность смеси	60 минут (большой комплект) при температуре 27 °C. Жизнеспособность смеси подходит к концу, когда материал покрытия становится слишком вязким.

Февраль 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 укрупнительность, 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.

Оборудование для нанесения

Ниже приведены общие рекомендации по выбору оборудования для нанесения. Условия на рабочем месте могут потребовать внесения изменений в данную инструкцию.

Процедура нанесения *Этот продукт может наноситься с использованием кисти, валика, шпателя, широкого ножа и мастерка.

1. Следуйте инструкции по смешиванию выше.
2. Используйте подходящий инструмент (шпатель, широкий нож, кисть, мастерок и т.д.), пригодный для нанесения и разглаживания смешанного материала.
3. Применяют в углах, поверх заклепок, сварных швов и т.д., чтобы свести к минимуму наличие острых кромок или сгладить обрывы и переходы.
4. Материал набирает достаточную прочность для последующего нанесения верхнего покрытия через 8 часов при 23 °C.

Условия при нанесении

Условия	Материал	Поверхность	Окруж. среда	Влажность
Минимум	10 °C	2 °C	2 °C	10 %
Максимум	32 °C	43 °C	43 °C	95 %

Этот продукт требует, чтобы температура основания была выше точки росы. Конденсат, вызванный температурой подложки ниже точки росы, может привести к появлению ржавчины на подготовленной поверхности и препятствовать надлежащей адгезии покрытия с основанием. Для условий, которые выходят за рамки минимальных и максимальных, может потребоваться специальная технология нанесения.

Время набора прочности

Температура и 50 % влажность	Высыхание до нанесения очередного покрытия
2 °C	48 ч
10 °C	24 ч
24 °C	8 ч
38 °C	4 ч

Недостаточная вентиляция или более низкие температуры требуют более длительного времени для набора прочности. Избыточная влажность или конденсат на поверхности во время отверждения могут отрицательно повлиять на набор прочности, это может вызвать обесцвечивание и может привести к матовости поверхности. Любые проявления матовости или румянца должны быть смыты водой.

Очистка и меры безопасности

Очистка Используйте Разбавитель № 2 или ацетон. В случае пролива, абсорбируйте и удалите в соответствии с местными применяемыми нормами.

Безопасность Прочтите и следуйте всем предупреждающим положениям в данной спецификации и в листе безопасности данного материала. Придерживайтесь обычных правил предосторожности. Людям с повышенной чувствительностью следует использовать защитную одежду, перчатки и нанести защитный крем на лицо, руки и все открытые участки кожи.

Вентиляция

Хотя данный продукт не содержит растворители, при использовании в качестве внутреннего покрытия резервуаров или в закрытых помещениях обычная практика требует обеспечить циркуляцию воздуха во время и после нанесения продукта до полного высыхания. При надлежащей вентиляции требуется минимальная защита. Вентиляционная система должна быть способна предотвращать образование концентрации ниже нижнего взрывоопасного предела паров любого растворителя, который может присутствовать в продукте. Необходимо постоянно проверять и отслеживать уровни воздействия, которые должны находиться ниже ПДК. Если вы не уверены, или если не в состоянии контролировать уровни, используйте утвержденные MSHA / NIOSH респираторы с подачей воздуха.

Упаковка, обращение, хранение

Вес для транспортировки (Приблизительно) 5,7 л комплект
7,7 кг

Точка вспышки (Сетафлаш) Часть А > 96 °C
Часть Б > 110 °C

Температура и влажность при хранении 4 ° - 43 °C
Хранить в помещении, влажность 0 – 80 %

Срок хранения Часть А – 24 мес. при 24 °C
Часть Б – 18 мес. при 24 °C
Часть С – 24 мес. при 24 °C

*Срок хранения – при хранении в оригинальной неоткрытой упаковке при рекомендованных условиях

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

Февраль 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.