



# COMMAND™

## WATERBORNE ACRYLIC URETHANE SATIN V392

**Атласное акрилово-уретановое покрытие на водной основе**

### Отличительные особенности:

- ▲ Для применения на объектах легкой и средней промышленности, коммерческих объектах и избранных жилых объектах
- ▲ Для внутренних и наружных работ
- ▲ Нанесение при низких температурах
- ▲ Устойчивость к слипанию
- ▲ Нанесение на самые разнообразные поверхности
- ▲ Быстрый возврат в эксплуатацию
- ▲ Атласный блеск

### Рекомендуется для:

Оцинкованные и другие цветные металлы, бетон, кладка, дерево, фиброглас, а также правильно подготовленные черные металлы, гипсокартон и штукатурка. Corotech® COMMAND™ разработан для использования на поручнях, стеллажах, дверях, полах, лестницах, пандусах, предупредительной маркировке, бортиках, шкафах, козырьках, ставнях, молдинге, трубах и многом другом.

### Общие сведения:

Corotech® COMMAND™ – это чрезвычайно прочное, однокомпонентное решение для самых разнообразных субстратов, которое помогает вам экономить время и с уверенностью выполнять несколько работ одновременно. Данная акрилово-уретановая эмаль предназначена для внутренних и наружных работ, устойчива к воздействию ультрафиолетовых лучей, обеспечивает высочайшую адгезию и устойчивость к абразивному воздействию на разнообразных субстратах. Она идеально подходит для нанесения в сфере технического обслуживания объектов и управления объектами, где требуются минимальный простой и быстрый возврат в эксплуатацию.

### Ограничения:

- Не наносить, если температура материала, субстрата или окружающей среды ниже +1.7°C.
- Относительная влажность должна быть ниже 90%.
- Не предназначено для окрашивания всего фасада дома при нанесении поверх дерева.
- Не предназначено для окрашивания объектов, погруженных в воду.
- Не рекомендуется для окрашивания Kynar® или похожих материалов.

### Подробная информация:

#### Цвета: – Стандартные:

Белый (White 01), Бронза (Bronzitone 62), Черный (Black 80)

#### – Базы для окрашивания:

Базы 1X, 2X, 3X, 4X

#### – Особые цвета:

Обращайтесь к специалистам нашей компании

#### Экологическая информация:

Продукты, указанные в данном техническом описании, содержат максимум 150 граммов ЛОВ на литр, исключая воду и растворители, не участвующие в фотохимических реакциях.

| Регион ЛОВ             | Соответствие требованиям |
|------------------------|--------------------------|
| Федеральные требования | ДА                       |
| ОТС                    | ДА                       |
| ОТС II                 | НЕТ                      |
| CARB                   | ДА                       |
| CARB07                 | НЕТ                      |
| УТАН                   | НЕТ                      |
| AZMC                   | ДА                       |
| SCAQMD                 | НЕТ                      |

#### Технические данные

#### База 1

|                                                                                                                                        |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Тип                                                                                                                                    | акрилово-уретановый                        |
| Тип пигмента                                                                                                                           | диоксид титана                             |
| Объем твердых частиц                                                                                                                   | 40.5 ± 1.0%                                |
| Теоретический расход при рекомендуемой толщине пленки                                                                                  | 32.5 – 41.8 м <sup>2</sup> /гал            |
| Толщина пленки:                                                                                                                        |                                            |
| сырая                                                                                                                                  | 3.5 – 4.7 мил                              |
| высохшая                                                                                                                               | 1.4 – 1.9 мил                              |
| <i>В зависимости от текстуры и пористости поверхности.</i>                                                                             |                                            |
| Время высыхания(при +25°C, 50% относит. влажн.):                                                                                       |                                            |
| Без отлипа                                                                                                                             | 15 минут                                   |
| До устойчивости к слипанию                                                                                                             | 1 час                                      |
| До повторного нанесения                                                                                                                | 1 час                                      |
| Возврат в эксплуатацию                                                                                                                 | 24 часа                                    |
| <i>Высокая влажность и низкая температура увеличат время высыхания, время до повторного нанесения и сроки возврата в эксплуатацию.</i> |                                            |
| Вязкость                                                                                                                               | 87 ± 3 по Кребсу                           |
| Точка возгорания                                                                                                                       | +93.3°C или выше<br>(TT-P-141, Метод 4293) |
| Степень блеска                                                                                                                         | атлас (20-30@ 60°)                         |
| Температура окрашиваемой поверхности                                                                                                   | мин. +1.7°C<br>макс. +37.7°C               |
| Разведение                                                                                                                             | не разводить                               |
| Очиститель                                                                                                                             | теплая, мыльная вода                       |
| Вес галлона                                                                                                                            | 4,5 кг                                     |
| Хранить при темп.                                                                                                                      | мин. +4.4°C<br>макс. +35°C                 |
| Летучие органические вещества                                                                                                          | 148 г/л                                    |

### **Подготовка поверхности:**

Прежде чем окрашивать какую-либо поверхность, удалите весь жир, грязь и другие поверхностные загрязнители, нанеся эмульгатор масла и жира Corotech® Oil & Grease Emulsifier V600. Удалите всю оставшуюся шелушащуюся краску, ржавчину и окалину с помощью очистки ручным инструментом (SSPC-SP2) или механической очистки (SSPC-SP3). Заполните отверстия и трещины и ошкурьте до гладкого состояния. С глянцевых поверхностей необходимо снять глянец. Участки с ржавчиной от умеренной до сильной степени необходимо тщательно подготовить, а активную ржавчину необходимо тщательно удалить.

**Черный металл:** удалите всю активную ржавчину в соответствии с инструкциями по подготовке поверхности. Нанесите один слой акриловой грунтовки для металла Corotech® Acrylic Metal Primer V110, прежде чем наносить завершающее покрытие.

**Цветной металл (оцинкованный и алюминий):** оцинкованная сталь обычно приходит с фабрики химически обработанной или пассивированной, чтобы предотвратить белую ржавчину или окисление оцинкованной поверхности в течение периода хранения или транспортировки на стройплощадку. В связи с этим поверхность необходимо тщательно очистить с помощью эмульгатора масла и жира Corotech® Oil & Grease Emulsifier V600 или протерев растворителем в соответствии с SSPC-SP1, прежде чем наносить покрытие. Тщательно загрунтуйте подготовленные поверхности с помощью акриловой грунтовки для металла Corotech® Acrylic Metal Primer V110, связующей грунтовки Waterborne Bonding Primer V175 или нанесите 1-2 слоя COMMAND™ напрямую.

**Деревянные поверхности:** для достижения наилучших результатов загрунтуйте обнаженные участки и новое дерево с помощью качественной акриловой грунтовки. Нанесите 1 или 2 тонких слоя COMMAND™ по необходимости. COMMAND™ также можно использовать как самогерметизирующее покрытие, однако он может высохнуть до неровного покрытия на некоторых видах древесины.

**Гипсокартон и штукатурка:** загрунтуйте новый гипсокартон и полностью отвердевшую штукатурку с помощью качественной акриловой грунтовки. Нанесите 1 или 2 слоя завершающего покрытия по необходимости.

**Бетонные поверхности:** дайте новому бетону созреть в течение минимум 30 дней. Новый или старый неокрашенный бетон необходимо протравить с помощью раствора для протравки бетона и потом тщательно промыть водой. Обязательно следуйте инструкциям производителя при смешивании и использовании раствора. Защищайте кожу и глаза, надевая резиновые перчатки и защитные очки. Тщательно прополощите поверхность чистой водой. Дайте поверхности полностью высохнуть, прежде чем окрашивать ее. Старый окрашенный бетон необходимо полностью очистить и ошкурить по необходимости.

**Глянцевые поверхности:** с глянцевых поверхностей необходимо снять глянец, чтобы получить профиль поверхности, прежде чем приступать к окрашиванию. Рекомендованный способ - это тщательное ошкуривание поверхности. Участки, с которых невозможно полностью снять блеск, необходимо загрунтовать с помощью связующей грунтовки Waterborne Bonding Primer V175, прежде чем наносить завершающее покрытие.

### **Нанесение покрытия:**

Тщательно перемешайте продукт перед использованием и периодически помешивайте во время использования. Для достижения наилучших результатов наносите обильно, двигаясь от неокрашенных участков к окрашенным.

**Безвоздушный распылитель:** насадка между .015 и .019. Общее конечное давление жидкости на кончике должно быть не меньше 2400 psi.

**Распылитель (нагнетательный бак):** DeVibis или пистолет JGA с воздушной головкой 704 или 765 и насадкой E.

**Кисть:** только синтетическая щетина.

**Валик:** ворс ½ или тоньше для гладких поверхностей.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!** Не позволяйте материалу оставаться в шлангах, пистолетах или распылительном оборудовании. Тщательно промывайте все оборудование с помощью рекомендованного растворителя. Не наносите, если температура материала, субстрата или окружающей среды ниже +1.7°C. Относительная влажность должна быть ниже 90%. Не наносите если температура находится в пределах 5 градусов точки росы или ожидается дождь в течение 4 часов после нанесения.

### **Очистка инструментов:**

Очистка с помощью теплой, мыльной воды.

### **Информация об охране окружающей среды, здоровья и труда:**

**ВНИМАНИЕ:** все напольные покрытия могут стать скользкими в мокром состоянии. В случае необходимости противоскользких характеристик, используйте соответствующую противоскользкую добавку.

### **Использовать только при соответствующей вентиляции.**

Не вдыхать пары, окрасочный туман или пыль от ошкуривания. Обеспечьте доступ свежего воздуха во время нанесения и высыхания. Избегайте контакта с глазами и продолжительного или постоянного контакта с кожей. Может вызвать аллергическую реакцию на коже. Избегайте воздействия пыли или окрасочного тумана, надевая респиратор, одобренный Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене, во время нанесения, ошкуривания и очистки инструментов. Следуйте

инструкциям производителя для правильного обращения с респиратором.

Плотно закрывайте контейнер после каждого использования. Тщательно мойте руки после обращения с материалом.

**ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ:** в случае попадания в глаза, немедленно промойте большим количеством воды в течение минимум 15 минут; при попадании на кожу, тщательно помойте мылом и водой. Если симптомы не проходят, обратитесь за медицинской помощью. Если вы испытываете затрудненное дыхание, покиньте участок и выйдите на свежий воздух. Если затруднение не проходит, немедленно обратитесь к врачу.

**В СЛУЧАЕ ПРОЛИТИЯ:** промокните инертным материалом и утилизируйте согласно инструкциям в разделе «Очистка».

**ХРАНИТЬ В НЕДОСТУПНОМ  
ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТЕ**

**НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ**

**ООО «Компания Виспа»**



**Дистрибьютор компании**

**«Benjamin Moore & Co.» в России**

110, г. Санкт-Петербург, Песочная наб., д.42, к. 2, лит. А

Тел./факс (812) 635-99-69

e-mail: [office@benjaminmoore.ru](mailto:office@benjaminmoore.ru)

[www.benjaminmoore.ru](http://www.benjaminmoore.ru)