

# Masterseal<sup>®</sup> BC 1920

2-компонентное на эпоксидной основе, железистоокисное/алюминий-пигментированное верхнее и финишное покрытие

## Описание продукта

Masterseal<sup>®</sup> BC 1920 - это 2-компонентное эпоксидное покрытие, пигментированное слюдяным оксидом железа и алюминия для антикоррозионной защиты стальных конструкций. Masterseal<sup>®</sup> BC 1920 содержит неомыляемые эпоксидные смолы, слюдяной оксид железа и алюминиевые хлопья, за счет чего обеспечивает превосходную защиту от коррозии. Покрытие устойчиво к воздействиям пресной и морской воды, низким температурам, антиобледенительным солям, маслу, топливу и промышленным газам. Как базовый слой он предназначен для обеспечения оптимального сцепления между грунтовкой и верхним (финишным) слоем. Базовый слой предотвращает появление продуктов окисления цинка от ингибирующей грунтовки, что значительно повышает сцепление с верхним (финишным) слоем.

## Области применения

Masterseal<sup>®</sup> BC 1920 применяется как базовый слой между цинкосодержащим праймером и верхними покрытиями. Он может быть также использован как высокопрочное верхнее покрытие на стальных конструкциях и элементах.

## Особенности:

- Оптимальное сцепление между верхним финишным слоем и праймером.
- Отличная защита от пресной и морской воды
- Хорошая стойкость к низким минусовым температурам, антиобледенительным солям, мазуту и агрессивной промышленной среде.
- Многоцелевой, стойкий к тяжелым нагрузкам верхний или базовый слой.
- На эпоксидной основе
- Прост в применении

## Преимущества:

- Быстрое и легкое нанесение
- Стойкость к высоким сухим температурам

## Технология применения

### Подготовка основания

Перед нанесением поверхность должна быть очищена и обработана грунтовкой Masterseal<sup>®</sup> P 1910 либо Masterseal<sup>®</sup> P 1911.

Перед ремонтом существующих покрытий необходимо проверить совместимость старой и новой системы, выполняя испытания на отрыв старого покрытия на ремонтируемом участке. Настоятельно рекомендуется удалить старые покрытия неизвестного состава. Слои покрытия (новые и старые) имеющие износ, трещины или плохую адгезию должны быть удалены полностью. Ремонтируемая поверхность должна иметь шероховатость. Температура поверхности, также как и температура окружающей среды, должны быть в диапазоне от +10°C до +30°C с относительной влажностью воздуха менее 85%. Температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. Перед применением, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с технической документацией на продукты грунтовочного и верхнего слоя.

### Перемешивание

Masterseal<sup>®</sup> BC 1920 поставляется в виде двух компонент, готовых к использованию. Сначала механически перемешивается компонент А. Затем в него полностью вводится компонент В. Перемешивание осуществляется низкоскоростным ручным миксером с лопастной насадкой (максимум 400 оборотов в минуту) в течение 3 минут, до получения однородной смеси. Перемешанный материал должен быть перелит в чистую емкость. Очистите оставшийся материал со стенок и днища емкости, добавьте к перемешанной смеси и снова перемешайте. Избегайте попадания воздуха. Частичное перемешивание строго запрещено.

### Нанесение

Обычно Masterseal<sup>®</sup> BC 1920 наносится в один слой с минимальной толщиной сухой пленки 80 мкм. Расход на один слой зависит от состояния основания и способа нанесения. Фактический

расход определяется в соответствии DIN EN 53220, на рабочей площадке.

Для нанесения следует использовать кисть, валик с коротким ворсом или безвоздушный распылитель.

<b>Безвоздушное распыление</b>	
Диаметр наконечника	0,021 дюймов
Давление насоса	1:60
Угол распыления	30°
Способ напыления	1 – 2 перпендикулярных слоя
Длина трубы шланга	около. 30 м
Подходящий растворитель	MASTERSEAL 1901 EP

#### **Очистка инструментов**

Инструменты могут быть очищены, пока материал не схватился, с помощью подходящего растворителя. После затвердевания оставшийся материал можно удалить только механическим способом. Принимайте во внимание местные нормы.

#### **Упаковка**

Доступен в 25 кг (компонент А и В) упаковках.  
Компонент А – 22,22 кг, компонент В – 2,78 кг.

#### **Хранение**

Хранить в прохладном и сухом месте склада в плотно закрытых емкостях производителя, защищать от замораживания, высоких температур.

#### **Срок годности**

До 12 месяцев при хранении в не вскрытой герметично закрытой емкости. Вскрытую упаковку необходимо плотно закрывать и использовать как можно скорее.

#### **Внимание**

Разработка проекта и регламента должна осуществляться квалифицированным и компетентным лицом (лицами). Работы должны быть выполнены только квалифицированными и опытными подрядчиками.

#### **Здоровье и безопасность**

Необходимо соблюдать обычные профилактические меры по обращению с химическими продуктами при использовании этого продукта, например, не есть, не курить и пить во время работы, вымыть руки в перерыве и по завершению работ. Избегать контакта с глазами и длительного контакта с кожей. В случае попадания в глаза, немедленно промыть в течение 15 мин. большим количеством воды, вызовите врача. В случае контакта с кожей, промойте кожу водой. Подробную информацию по безопасности со ссылкой на обработку и транспортировку этого продукта можно найти в Паспорте безопасности. Утилизация продукта и его упаковки должны осуществляться в соответствии с местными нормами и законодательством. Ответственность за это лежит на конечном владельце продукта.

<b>Характеристики Masterseal® BC 1920</b>			
Связующее вещество		Эпоксидная смола	
Плотность	(DIN 53217, +20°C) г/см <sup>3</sup>	1,65	
Содержание твердых веществ	Объем в %	56	
	Вес в %	76	
Вязкость	+20°C	1.500 МПа с	
Время обрабатываемости (Время жизни)	час	8	
Цвет		серебристо-серый	
Степень глянца		матовая	
Содержание летучих веществ	г/л	390	
Расход (теоретические результаты для толщины сухой пленки 250 мкм)	г/м <sup>2</sup>	231	
	мл/м <sup>2</sup>	143	
Расход	м <sup>2</sup> /кг	4	
Температура нанесения (поверхность, воздух, материал)	min / max в °C	+ 10 до + 30	
Влажность воздуха при нанесении	max в %	85	
Время высыхания	Минимум	Максимум	
	При +10 °C	24 часа	Не актуально
	При +20 °C	8 часов	Не актуально
	При +30 °C	5 часов	Не актуально
<b>Примечание</b>			
<p>Указанные значения получены в результате проведенных стандартных испытаний. Некоторые колебания несоответствия с указанными результатами могут произойти в зависимости от партии, размера и точности метода испытаний. Учет этого должен быть произведен при проектировании. В случае оговоренных проектом жестких требований к материалу, Проектировщику рекомендуется удостовериться в показателях материала проведением контрольных испытаний, основываясь на предварительных испытаниях, если необходимо, чтобы выбранный класс соответствовал критериям его конкретного проекта.</p>			

**BASF Construction Chemicals**

c/o PCI Augsburg GmbH  
 Piccardstrasse 11  
 D-86159 Augsburg  
 Tel. +49 (0)821 5901 668  
 Fax +49 (0)821 5901 432

**Официальный поставщик в РФ:**

ООО «БАСФ Строительные системы»,  
 119017, Москва, Кадашевская наб., д.14,  
 к.3.  
 Тел.: +7 495 225 64 36  
 Факс: +7 495 225 64 17  
**E-mail: stroysist@basf.com**  
[www.stroysist.ru](http://www.stroysist.ru)

ноябрь 2011 года