

# MasterProtect® 1820

## MASTERSEAL BC 1820

### Двухкомпонентное аминофенол эпоксиноволачное защитное покрытие

#### Описание

MasterProtect 1820 - эпоксиноволачное покрытие на основе аминофенола со 100%-ным содержанием сухих веществ. Состав образует полимер с прочными перекрестными связями и исключительной химической стойкостью. Покрытие предназначено для защиты бетона и стали.

#### Области применения

MasterProtect 1820 используется для защиты внутренних поверхностей бетонных или металлических емкостей, содержащих агрессивные химические вещества: масла, кислоты, растворители и щелочи. Защитное покрытие может применяться на нефтеперерабатывающих предприятиях, целлюлозно-бумажных комбинатах, коллекторах и очистных сооружениях.

#### Химическая стойкость

MasterProtect 1820 устойчив к кратковременному воздействию следующих химических веществ:

- Серная кислота - 98%
- Концентрированная соляная кислота
- Концентрированная фосфорная кислота
- Гидроксид натрия - 50% раствор
- Азотная кислота 10%
- Этанол 96%
- Этиленгликоль
- Хлорированная вода 1000 мг/м<sup>3</sup>
- Сырая нефть
- Раствор хлорида натрия - 50%
- Раствор гидроксида калия - 50%.

#### Особенности и преимущества

- Сверхплотная глянцевая поверхность
- Отличная стойкость к воздействию кислот, щелочей, а также нефтепродуктов
- Стойкость к абразивному износу
- В зависимости от степени агрессивности покрытие может быть усилено дополнительными слоями
- Отвержденный полимер не токсичен свойств

#### Обратите внимание

- Не применять в постоянном контакте с жидкостью, температура которой превышает 60°C
- Покрытие может потускнеть и изменить цвет при температурном воздействии выше 90°C.
- При воздействии солнечных лучей эпоксидное покрытие может потускнеть и изменить цвет.
- Длительность сопротивления высоким температурам при погружении зависит от времени выдержки.

#### Цвета

Красный, серый, черный, белый, коричневый и желтый

Характеристики покрытия	
содержание твердых частиц по объему	100%
содержание летучих соединений	отсутствует
плотность при 25 ° C	1,173 г/см <sup>3</sup>
Жизнеспособность 25 ° C 40 ° C	13 минут 7 минут
Интервалы между нанесениями слоев 25 ° C 40 ° C	60 - 180 минут 35 - 80 минут
Начальное отверждение при 25 ° C	24 ч
Окончательное отверждение при 25 ° C	7 дней
Сцепление с бетоном	> 1,5 МПа
Абразивная стойкость ASTM D4060 CS17	70мг/1000 циклов

#### Упаковка

MasterProtect 1820 поставляется в 4 литровых (4.69kg) металлических ведрах:  
Компонент А – 3,94 кг, Компонент В – 0,75 кг.

# MasterProtect® 1820

## MASTERSEAL BC 1820

### Подготовка основания:

#### Бетонная поверхность

Возраст бетона должен составлять не менее 28 суток. Удалите с поверхности бетона антиадгезионные и пленкообразующие составы в соответствии с инструкциями производителя.

Рекомендуемый способ подготовки поверхности перед нанесением - механический.

Не используйте кислотное травление для подготовки поверхности. Не используйте методы подготовки поверхности, которые могут вызвать разрушение бетона.

Кромки конструкций должны быть округлены, наплывы бетона отшлифованы. Глубокие повреждения должны быть отремонтированы соответствующими эпоксидными составами, например MasterBrace ADH 1406.

#### Стальная поверхность

Поверхность стальных конструкций должна быть подготовлена согласно требованиям ИСО 12944-4 класс Sa2½, шероховатость поверхности 50-75 микрон. Не допускайте появление ржавчины на подготовленной поверхности.

#### Грунтовка и заполнение

Все виды поверхностей должны быть прогрунтованы составом MasterProtect P 1801. Крупные поры и раковины должны быть заполнены MasterProtect P 1810.

#### Теоретический расход

Покрытие MasterProtect 1820 наносится минимум в два слоя, расход при нанесении одного слоя составляет 0,5 л/м<sup>2</sup>. Одного комплекта объемом 4 л хватит на 8 м<sup>2</sup> при расходе 0,6 кг/м<sup>2</sup>.

#### Перемешивание

MasterProtect 1820 поставляется в виде двух отдельных компонентов, готовых к употреблению. Необходимо залить компонент В в компонент А (предварительно тщательно перемешав компонент А) и перемешать

низкооборотной дрелью с лопастной насадкой (максимум 400 об/мин), до получения однородной консистенции. Необходимо избегать зацементирования воздуха, при перемешивании насадка должна быть полностью погружена в смесь.

#### Применение

Покрытие MasterProtect 1820 наносится только с использованием нейлоновых валиков с ворсом 8-10 мм, кисти с коротким волосом.

Для контроля качества нанесения покрытия рекомендуем наносить слои покрытия разных цветов.

Нанесение большего количества слоев обуславливается эксплуатацией в суровых условиях или увеличением срока службы покрытия.

Перед нанесением каждого слоя поверхность должна быть проверена на предмет наличия непрокрашенных участков и точечных отверстий. Выявленные отверстия должны быть заполнены с использованием MasterProtect F 1810.

Каждый слой должен быть нанесен в течение установленного времени для повторного нанесения. Если время для нанесения последующего слоя превышено, то предыдущий нанесенный слой необходимо протереть растворителем, затем тщательно шлифовать подходящим для этого оборудованием и снова оттереть растворителем.

#### Хранение

Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях. Температура хранения не должна превышать 40°C. Срок хранения в таких условиях составляет 12 месяцев.

#### Обратите внимание

Запрещается вводить любые добавки и перемешивать комплект не полностью.

**Техника безопасности и охрана окружающей среды:**

# MasterProtect® 1820

## MASTERSEAL BC 1820

### Удаление загрязнений

В случае проливов, впитывания состава используйте ацетон для удаления загрязнений.

### Правила безопасности

Прочитайте и следуйте всем предупреждениям и правилам безопасности по использованию данного продукта. Необходимо применять надлежащие меры предосторожности: использовать защитную одежду, перчатки, защитные очки, респираторы с защитой от органических паров.

Смешанный и подготовленный для использования состав необходимо нанести в установленный срок жизни.

Не оставляйте и не нагревайте состав в количестве 200 мл (300г) на длительный период времени, поскольку это может стать причиной экзотермической реакции и образования дыма. Если произошло задымление, быстро наполните смесь песком и поместите емкость в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать дым.

Запечатать контейнеры после использования. Полную информацию смотрите в паспорте безопасности.

### Вентиляция

При использовании в качестве защитного покрытия резервуаров или в закрытых помещениях должна быть обеспечена вентиляция во время и после применения, пока состав не отвердеет. Помимо обеспечения надлежащей вентиляции соответствующие респираторы должны использоваться всем рабочим персоналом. Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. При случайном попадании в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от детей и животных. Запечатать контейнеры после использования.

Продукция сертифицирована, соответствует требованиям качества, окружающей среды и охраны здоровья и безопасности.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны.

В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»

### ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com)

[www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.ru)

апрель 2014 г.

LD

© = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.