



The Chemical Company

Masterseal[®] BC 1921

2-компонентное покрытие на эпоксидной основе многоцелевого применения для эксплуатации в тяжелых условиях и ремонта существующих покрытий

Описание продукта

Masterseal[®] BC 1921 – это 2-компонентный состав на эпоксидной основе, особенно подходит для ремонта существующих покрытий. Это универсальный состав для эксплуатации в тяжелых режимах работы, который может быть использован в качестве грунтовки, базового слоя и финишного покрытия (см. ниже). Он имеет консистенцию для нанесения толстым слоем, хорошую абразивную стойкость, а также стойкость к соленой воде и многим химическим веществам.

Области применения

Masterseal[®] BC 1921 наносится на стальные и оцинкованные металлические конструкции, также подходит для нанесения поверх эпоксидных и полиуретановых покрытий.

Особенности:

- Высокая абразивная стойкость
- Высокая ударопрочность
- Хорошая химическая стойкость
- Отличная адгезия к стали и оцинкованной стали
- Высокая прочность сцепления
- Отличные характеристики нанесения
- Хорошая защита от коррозии
- На эпоксидной основе
- Прост в применении

Преимущества:

- Быстрое и легкое нанесение
- Прочный и эффективный грунтовочный и базовый слой
- Стойкость к высоким сухим температурам

Технология применения

Подготовка основания

Правильная подготовка основания имеет ключевое значение для защиты от коррозии. Удалите масла, жир, пыль и любые другие

несвязные материалы с поверхности. Все прокорродировавшие элементы и продукты коррозии (свободные частицы ржавчины, стружка) должны быть удалены с поверхности. Подготовка должна отвечать требованиям ИСО 12944-4 класс Sa2½.

Перед ремонтом существующих покрытий необходимо проверить совместимость старого и нового слоя, поверхности должны быть подготовлены, по крайней мере, в соответствии со стандартной степенью чистоты St 2. Настоятельно рекомендуется удалить старые покрытия неизвестного состава. При нанесении на существующие покрытия необходимо определить их сцепление на ремонтируемом участке.

Температура поверхности также как и температура окружающей среды должны быть в диапазоне от +5°C до max +30°C с относительной влажностью воздуха не более 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[®] BC 1921 поставляется в виде двух компонент, готовых к использованию. Сначала механически перемешивается компонент А, затем в него полностью добавляется компонент В. Перемешивание осуществляется низкоскоростной дрелью с лопастной насадкой (максимум 400 оборотов в минуту) в течение 3 минут, пока смесь не станет однородной. Перемешанный материал должен быть перемещен в чистую емкость. Очистите оставшийся материал со стенок и днища упаковки, добавьте к смеси и снова перемешайте. Избегайте попадания воздуха. Частичное перемешивание строго запрещено.

Нанесение

Обычно Masterseal® BC 1921 наносится в один слой с минимальной толщиной сухой пленки 250 мкм. Расход на один слой зависит от фактических настроек системы, шероховатости основания и типа нанесения. Фактический расход должен определяться в соответствии DIN EN 53220 на рабочей площадке.

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

Безвоздушное распыление	
Диаметр наконечника	0,015 - 0,021 дюймов
Давление насоса	120 - 150 бар 1:30
Угол распыления	60°
Способ напыления	1 – 2 перпендикулярных слоя
Длина шланга	ок. 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 – 22,73 кг, компонент В – 2,27 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 невскрытой 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, мыть руки во время перерыва или когда работа будет завершена. Избегать контакта с глазами и длительного контакта с кожей. В случае попадания в глаза, немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Вызовите врача. В случае контакта с кожей, промойте кожу водой. Характерная информация 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. Ответственность за это лежит на конечном владельце продукта.

Характеристики Masterseal® BC 1921		
Связующее вещество		Эпоксидная смола
Плотность	(DIN 53217, +20°C) г/см ³	1,3
Содержание твердых веществ	Объем в %	81
	Вес в %	88
Вязкость	+20°C	Тиксотропный
Время обрабатываемости (Время жизни)	час	75
Цвет		красно-коричневый
Степень глянца		полуглянцевая
Содержание летучих веществ	г/л	ок. 220
Расход (теоретические результаты для толщины сухой пленки 250 мкм)	г/м ²	440
	мл/м ²	300
Расход	м ² /кг	2,3
Температура нанесения (поверхность, воздух, материал)	min / max в °C	+ 5 до + 30
Влажность воздуха при нанесении	max в %	85
Время высыхания	Минимум	Максимум
	При +5 °C	20 часов
При +10 °C	18 часов	90 дней
При +20 °C	12 часов	90 дней
При +30 °C	6 часов	90 дней
Примечание		
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.		

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