



The Chemical Company

Masterseal[®] P 1911

2-компонентный цинконаполненный праймер на эпоксидной основе для защиты стальных и оцинкованных стальных конструкций и элементов

Описание продукта

Masterseal[®] P 1911 – это 2-компонентный цинконаполненный праймер на эпоксидной основе для защиты стальных и оцинкованных стальных конструкций от коррозии.

Области применения

Masterseal[®] P 1911 применяется на стальных и оцинкованных конструкциях, также подходит для эпоксидных и полиуретановых покрытий.

Например:

- Стальные мостовые конструкции
- Гидро- сооружения и т.д.

Особенности:

- Отличная адгезия к стали и оцинкованной стали
- Высокая прочность сцепления
- Повышенная устойчивость к остаточной влажности
- Отличные характеристики нанесения
- Хорошая защита от коррозии
- На эпоксидной основе
- Прост в применении

Преимущества:

- Быстрое и легкое нанесение
- Надежный и эффективный праймер

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 старой и

новой системы, поверхности должны быть подготовлены по крайней мере в соответствии со стандартной степенью чистоты PSa2 или St 3. Настоятельно рекомендуется удалить старые покрытия неизвестного состава. При нанесении на существующие покрытия необходимо выполнять испытания на отрыв на ремонтируемых участках. Температура поверхности также как и температура окружающей среды должны быть в диапазоне от +5°C до +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, ознакомьтесь с технической документацией на продукты базового и верхнего покрытия.

Перемешивание

Masterseal[®] P 1911 поставляется в виде двух компонентов, 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 емкости для перемешивания, добавьте к смеси и снова перемешайте. Избегайте попадания воздуха. Частичное перемешивание строго запрещено.

Нанесение

Обычно Masterseal[®] P 1911 наносится в один слой с минимальной толщиной сухой пленки 50 мкм. Расход на один слой зависит от фактических настроек системы, шероховатости основания и способа нанесения. Фактический расход должен определяться в соответствии DIN EN 53220 на рабочей площадке.

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

Безвоздушное распыление	
Диаметр наконечника	0,017 дюймов
Давление насоса	120 - 150 бар
Угол распыления	30-60°
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 – 23,84 кг, компонент В – 1,16 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 должны 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® P 1911			
Связующее вещество		Эпоксидная смола	
Плотность	(DIN 53217, +20°C) г/см ³	2,6	
Содержание твердых веществ	Объем в %	60	
	Вес в %	87	
Вязкость	+20°C	Тиксотропный	
Время обрабатываемости (Время жизни)	час	3	
Цвет		серо-зеленый	
Степень глянца		матовая	
Содержание летучих веществ	г/л	ок. 320	
Расход (теоретические результаты для толщины сухой пленки 50 мкм)	г/м ²	210	
	мл/м ²	85	
Расход	м ² /кг	4-5	
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	26 часов	90 дней
	При +10 °C	18 часов	90 дней
	При +23 °C	8 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