

MasterProtect® 1812 (бывшее название Masterseal SP 120 PF)

Отверждаемая аминами эпоксидная смола, не содержащая дёготь.

ОПИСАНИЕ

Не содержащее растворители, не обладающее канцерогенными свойствами, чрезвычайно стойкое к воздействию химических реагентов покрытие. Внешне MasterProtect® 1812 представляет собой однородную массу с глянцевым блеском.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterProtect 1812 применяется для обеспечения: долгосрочной и особо износостойкой системы защиты, гидроизоляции и пластичного покрытия. Средство предназначено для нанесения на металлические и бетонные поверхности и широко применяется при погружении в агрессивные среды, в том числе на предприятиях по очистке сточных и загрязнённых вод. Область применения материала включает в себя: обработку поверхности водных резервуаров, труб и вентиляционных колодцев, покрытия поверхности бетона, асбестоцемента, стальных труб и покрытия поверхности цветных металлов. MasterProtect 1812, особенно хорошо подходит для обработки канализационных систем и для применения в прибрежных и морских условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- отличается высокой стойкостью ко многим химическим реагентам, износостойкостью и пластичностью
- соответствует европейским стандартам для летучих органических соединений
- не токсично и не обладает канцерогенными свойствами
- является безопасным для окружающей среды покрытием
- доступно в двух цветовых вариантах, что облегчает нанесение в несколько слоёв
- высокопроизводительная покрывающая защитная система
- простота в нанесении материала: материал наносится при помощи: щетки с жестким ворсом, ролика или методом безвоздушного распыления.
- доступно в двух цветовых вариантах, что облегчает нанесение в несколько слоёв
- экономичный

- материал обеспечивает долгосрочную антикоррозийную защиту.

УПАКОВКА

MasterProtect 1812 поставляется в 27 кг (18 литровых) комплектах.

ЦВЕТ

Черный и Серый

ОБЪЕМНОЕ СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА

100 %

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ В ОТСУТСТВИИ ВЛАГИ

160°C.

При температурах свыше 90°C может иметь место обесцвечивание и утрата глянцевого блеска.

РАСХОД

Зависит от степени агрессивности

Умеренная	Общая толщина	200-300 мкм
Праймер	MasterSeal P 659	150 - 300 г/м ²
Шпатлевка	Mastertop наполнитель	По мере надобности
Верхний слой	MasterProtect 1812	180 - 255 г/м ²
Сильная	Общая толщина	325 - 500 мкм
Праймер	MasterSeal P 659	150 - 300 г/м ²
Шпатлевка	Mastertop наполнитель	По мере надобности
Основной слой	MasterProtect 1812	180 - 255 г/м ²
Верхний слой	MasterProtect 1812	180 - 255 г/м ²
Сильная при полном погружении	Общая толщина	450 - 650 мкм
Праймер	MasterSeal P659	150 - 300 г/м ²
Шпатлевка	Mastertop наполнитель	По мере надобности
Основной слой 1	MasterProtect 1812	180 - 240 г/м ²
Основной слой 2	MasterProtect 1812	180 - 240 г/м ²
Верхний слой	MasterProtect 1812	180 - 255 г/м ²

MasterProtect® 1812 (бывшее название Masterseal SP 120 PF)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Тиксотропный полимерный состав чёрного цвета			
Плотность смеси (кг/л) согласно ASTM D1475	~ 1,5			
Предел прочности на разрыв после 7 дней согласно ASTM D 638	21,04 МПа			
Относительное удлинение при разрыве согласно ASTM D 638	2,23%			
	Температура во время нанесения материала			
	10°C	25°C	40°C	
Жизнеспособность согласно ASTM D	4 часа	80 минут	50 минут	
Время высыхания до отлипания согласно ASTM C 679	6 ч. и 30 мин.	4 ч.	1 ч. и 40 мин.	
Время высыхания до прикосновения	13 ч.	8 ч.	4 ч.	
Прочность сцепления (7 дней) согласно ASTM D 4541	Толщина сухой плёнки: 300 микрон		Толщина сухой плёнки: 500 микрон	
	Бетон	Сталь	Бетон	Сталь
	3,00 МПа (Разрушение бетона)	4,35 МПа (Адгезионное разрушен)	3,34 МПа (Разрушение бетона)	4,25 МПа (Адгезионное)
Испытание на старение при нагреве в отсутствие влаги при температуре 160°C в течение 30 дней (толщина сухой плёнки - 300 микрометров)	1,55 МПа (Разрушение бетона)	4,59 МПа (Адгезионное разрушение)	1,79 МПа (Разрушение бетона)	4,61 МПа (Адгезионное разрушение)
Испытание на истирание при помощи диска CS17 / 1000г/ 1000 оборотов после 7 дней согласно ASTM D 4060	30 мг		17 мг	
Испытания на проницаемость при давлении 5 бар согласно BS EN 12390, часть 8: 2000	Величина пренебрежимо мала		Величина пренебрежимо мала	

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

- Не применять в постоянном контакте с жидкостью, температура которой превышает 60°C

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

MasterProtect[®] 1812 (бывшее название Masterseal SP 120 PF)

- При воздействии солнечных лучей оксидное покрытие может потускнеть и изменить цвет.
- Длительность сопротивления высоким температурам при погружении зависит от типа воздействия.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонное основание

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 оксидными 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 появления ржавчины на подготовленной поверхности.

Праймер

MasterSeal[®] P659

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

MasterProtect[®] 1812 поставляется в виде двух отдельных компонентов, готовых к употреблению. Необходимо залить компонент В в компонент А (предварительно тщательно перемешав компонент А) и перемешать малооборотным смесителем или мешалкой (максимум 350 об/мин), до получения однородной консистенции. Необходимо

избегать заземления воздуха, при перемешивании насадка должна быть полностью погружена в смесь.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Покрытие MasterProtect[®] 1812 наносить с использованием нейлоновых валиков с ворсом 8-10 мм или кисти с коротким волосом или методом безвоздушного распыления. Для получения более подробной информации, пожалуйста, воспользуйтесь технической картой.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Запрещается вводить любые добавки и перемешивать комплект не полностью. Покрытие не должно контактировать при эксплуатации с питьевой водой и пищевыми продуктами.

УДАЛЕНИЕ ГРЯЗИ

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Необходимо соблюдать обычные профилактические меры предосторожности при обращении с химической продукцией. Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места необходимо тщательно промыть водой и обратиться к врачу. Беречь от детей и животных. Запечатать контейнеры после использования. Полную информацию см. 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

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.



The Chemical Company

MasterProtect[®] 1812 (бывшее название Masterseal SP 120 PF)

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.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения 12 месяцев. Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях.

Температура хранения не должна превышать 40°C.

ПРИМЕЧАНИЯ

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство - для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании «БАСФ Центральная Азия».

Так как мы не имеем возможности контролировать процесс укладки покрытия и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты покрытия в результате некорректного применения данного продукта.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и

реализованные компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены и реализуемые под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

ТОО «БАСФ Центральная Азия»

Казахстан, г. Алматы, пр. Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013 факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz