

MasterProtect® 1822

MASTERSEAL BC 1822

Двухкомпонентное толстослойное фенол эпоксиноволачное защитное нетоксичное покрытие

Описание

MasterProtect 1822 - толстослойное фенол эпоксиноволачным покрытие, специально разработанное для защиты бетона и стали. Поставляется в виде двухкомпонентной системы, состоящей из пигментированной базы и отвердителя, которая после смешивания образует химически стойкое и декоративное покрытие.

Области применения

Применяется для внутренней защиты бетонных или металлических резервуаров, содержащих химические вещества, масла и топливо. Защитное покрытие может применяться на нефтеперерабатывающих предприятиях, целлюлозно-бумажных комбинатах, электростанциях, больницах, сахарных заводах, лабораториях, коллекторах и очистных сооружениях, как финишное противоскользящее покрытие.

Химическая стойкость

Покрытие MasterProtect 1822 устойчиво к периодическим проливам следующих химических веществ:

- Серная кислота - 98%
- Соляная кислота - 37%
- Фосфорная кислота - 85%
- Гидроксид натрия - 50%-ный раствор
- Аммиак - 25% раствор
- Топливо для реактивных двигателей (JP-4)
- Гидравлическая жидкость
- Неэтилированный бензин
- хлорированная вода - 1000 мг/м³
- Сырая нефть
- Хлорид натрия - 50% раствор.

Для применения в контакте с другими химическими веществами и выявления степени стойкости к ним, пожалуйста, проконсультируйтесь со специалистами ООО «БАСФ Строительные Системы».

Особенности и преимущества

- Глянцевая и сверхплотная поверхность
- Долговечность

- Придание поверхности противоскользящих свойств
- Гигиеничная и легко моющаяся поверхность
- Нетоксичен
- Отличная химическая стойкость
- Не содержит растворителей
- Толстослойное покрытие
- Легко наносится с помощью кисти или валика

Цвет

Стандартные цвета: белый, синий, серый, черный и коричневый.

Характеристики покрытия	
содержание твердых частиц по объему	98%
содержание летучих соединений	15,65 г / л
плотность при 25 ° C	1,54г/см ³
Жизнеспособность 25 ° C 40 ° C	27 мин. 13 мин.
Интервалы между нанесениями слоев 25 ° C 40 ° C	90 - 180 минут 40 - 90 минут
Начальное отверждение при 25 ° C	24 ч
Окончательное отверждение при 25 ° C	7 дней
Сцепление с бетоном	более 1,5 МПа

Упаковка

MasterProtect 1822 поставляется в 4 литровых (6.17кг) упаковках.

Компонент А – 5,64 кг, компонент В – 0,53 кг.

MasterProtect® 1822

MASTERSEAL BC 1822

Подготовка основания

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 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 появления ржавчины на подготовленной поверхности.

Грунтовка и заполнение

Все типы оснований должны быть прогрунтованы составом MasterProtect 1801. Крупные поры и раковины, должны быть заполнены MasterProtect 1810.

Перемешивание

MasterProtect 1822 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 заземления воздуха, при

перемешивании насадка должна быть полностью погружена в смесь.

Применение

Покрытие MasterProtect 1822 наносить с использованием нейлоновых валиков с ворсом 8-10 мм, кисти с коротким волосом или методом безвоздушного распыления. Покрытие MasterProtect 1822 наносить минимум в два слоя, расход при нанесении одного слоя составляет 0,255 л/м². 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 1810.

Каждый слой должен быть нанесен в течение установленное время 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.

Безвоздушное распыление	
Диаметр сопла	0,019-0,023 дюймов
Давление насоса	45:1
Угол распыления	30°
Диаметр трубы шланга	9 мм

Ремонт и техническое обслуживание

Участки, которые должны быть отремонтированы из-за повреждений покрытия, необходимо обработать растворителем и качественно отшлифовать жесткой металлической щеткой или грубой

MasterProtect® 1822

MASTERSEAL BC 1822

наждачной бумагой, вплоть до полного удаления дефектного покрытия. Далее на подготовленный участок нанести новый слой.

Внимание

Концентрированные неорганические кислоты могут вызвать изменение цвета и потускнение покрытия.

Очистка оборудования

Использованное оборудование очистить от не затвердевшего материала с помощью ацетона. При перерывах в процессе нанесения материала более 15 минут, необходимо производить промежуточную чистку оборудования.

Хранение

Необходимо хранить в сухих и прохладных складских условиях. Температура хранения не должна превышать 40°C.

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.

Продукция сертифицирована, соответствует требованиям качества, окружающей среды и охраны здоровья и безопасности стандартов ISO 9001 и BASF ESHQ рекомендации. 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

www.master-builders-solutions.basf.ru

апрель 2014 г.

LD

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