



BERGER  **Protecton** PROTECTIVE COATINGS

Толстослойное самозаполняющееся покрытие Berger Protectomastic

ПРИМЕНЕНИЕ

Идеальное ремонтное покрытие для применения на заводах по производству удобрений, на нефтезаводах, нефтехимических заводах, для мостов, морских и портовых установок, в том числе и подводные части сооружений, в целлюлозно-бумажной промышленности, на фармацевтических производствах, на пищевых производствах и на заводах по производству напитков. Покрытие может применяться в зонах сохранения атомных станций, а также в качестве первого слоя на стальных поверхностях, подвергаемых увлажнению.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Специально разработанная толстослойное эпоксидное покрытие мастичного типа для нанесения на очищенные вручную заржавелые поверхности. Protectomastic является наилучшим доступным для технического обслуживания покрытием, которое, благодаря плотному прилеганию, не только противодействует образованию ржавчины, но и увлажнению покрытия. Нет необходимости в удалении существующих покрытий, если они плотно прилегают к поверхности, т.к. покрытие Protectomastic совместимо с большинством из них. Рекомендуется в качестве ремонтного покрытия, наносимого на подходящие верхние слои. Продукт подходит для нанесения на сталь, с повышенной кислотностью, щелочью.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Тип: Двухкомпонентное покрытие, отвержденное полиуретаном

Состав: модифицированная эпоксидная смола со специальным катализатором, пигментированная

Коэффициент смешения: Основа: Катализатор- 1:1 по объему

Время жизнеспособности смолы (разбавленной на 10% растворителем) 90 мин, в зависимости от температуры окружающей среды

Нанесение: кисть и безвоздушное распыление

Рекомендуемая толщина сухого слоя : 100-150 мк/один слой

Теоретическая укрывистость :

Алюминий: 5.6 - 8.4 м²/литр/слой

Окрашенные поверхности: 6.0 - 9.0 м²/литр/слой

Время высыхания:

СУХОСТЬ НА ОЩУПЬ: 4 часа

МОНТАЖНАЯ ПРОЧНОСТЬ: в течение ночи 4 часа

Конечное высыхание: 24 часа

Время отверждения: мин. 7 дней

Интервал нанесения покрытия:

Мин.: в течение ночи

Макс.: в зависимости от условий

Температура вспышки : Выше 22° С (смешанная краска)

Цвет: алюминия и оттенки в ассортименте

Покрытие: полуматовое

Упаковка: 20 литров и 40 литров

Растворитель/очиститель: растворитель T14 NPC

Срок хранения: до 12 месяцев, в течение всего периода, пока контейнер будет храниться закрытым под крышкой в сухом месте при нормальном температурном режиме.

СТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛА

Химическое воздействие:

Воздействие	Брызг и проливов	Умеренных испарений
Кислоты	Хорошая	Очень хорошая
Щелочи	Очень хорошая	Отличная
Растворители	Хорошая	Отличная
Соль	Отличная	Отличная
Вода	Отличная	Отличная

Примечание: не рекомендуется для условий погружения в кислоты, щелочи или растворители. Покрытие цвета «Алюминий» не должно подвергаться воздействию щелочей.

Температуростойкость:

Непрерывная: 82 °С

Периодическая: 120 °С

Устойчивость к атмосферным воздействиям: Отличная, при наличии подходящего верхнего слоя

Эластичность: Отличная

Стойкость к истиранию: Отличная

Дата выпуска: март 2004

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь: Удалите смазку, масло и другие загрязнения, предпочтительнее используя растворитель Bison Degreasing Solvent. Проведите механическую очистку с использованием инструментов и ручную зачистку металлической щеткой, чтобы удалить отслоившуюся ржавчину и окалину в соответствии с со шведским стандартом St.2 SIS 05 5900. Следует избегать чрезмерной шлифовки стали. Тщательно удалите пыль со всех поверхностей. Качество и срок службы поверхности зависят от достигнутой степени чистоты.

Бетон: **НОВЫЙ БЕТОН:** убедитесь, что бетон отвердевал в течение как минимум трех месяцев. Поверхность должна быть шероховатой и свободной от цементного молока и других загрязнений и песка; все должно быть сметено с поверхности. **СТАРЫЙ БЕТОН:** удалите все солевые отложения с поверхности путем промывки струями воды. Очищайте поверхность, используя пескоструйную очистку, чтобы удалить все слабосвязанные покрытия до тех пор, пока не будет достигнута шероховатая и твердая поверхность бетона, чтобы обеспечить хорошее сцепление с рекомендованной системой окраски. Обеспечьте полное удаление всей пыли /других частиц путем всасывания или пескоструйной очистки, убедитесь что поверхность полностью очищена и сухая перед нанесением краски. В некритических областях, где невозможно применять пескоструйную очистку, допустимо использовать промывку струями воды и проводить очистку жесткой щеткой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Тщательно перемешайте компоненты и затем смешивайте в равной пропорции по объему основу и катализатор до получения однородной консистенции; избегайте излишнего перемешивания, если производите смешивание в мешалке. Добавьте 10 % растворителя T14 непосредственно перед нанесением. Однако, при необходимости, может потребоваться добавление дополнительного объема во время применения, в зависимости от температуры окружающей среды. Нанесение первого слоя желательно производить кистью для лучшего увлажнения поверхности. Используйте кисть с короткой щетиной для нанесения материала на неудобные места. Тем не менее, следы кисти будут видны. Для того чтобы достигнуть желательного качества необходимо наносить материал с пленкой рекомендованной толщины. На острых краях, головках болтов, фланцах и т.п. нанесение полосовых слоев обеспечит отсутствие пропусков на поверхности.

Безвоздушное распыление: добавьте максимум до 10 % растворителя T14. Используйте любое стандартное оборудование с передаточным отношением насоса 45: 1. Размер наконечника 0.53-0.68 мм. Давление наконечника 110-160 кг / см²

СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Поверхность	Первое покрытие	Второе покрытие	Третье покрытие	Четвертое покрытие
Сталь	Protectomastic	Epilux 155 HB или Epilux 89 HB	Epilux 155 HB или Epilux 89 HB	Bergerthane или Luxathane (необязательное)
То же	То же	Epilux 950 Super HB	Bergerthane	
То же	То же	Epilux 4 HB MIO	Epilux 5 CTE или Epilux 555 CTE	Epilux 5 CTE или Epilux 555 CTE
То же	То же	Linisol HB MIO	Краска Linisol C/R	Краска Linisol C/R
Бетонная или загрунтованная	Прозрачный лак Epilux 4 Clear Lacquer	Protectomastic Colour	Protectomastic Colour	
То же	Protectomastic Colour (тонкий слой)	Protectomastic Colour или Epilux 78 HBTL	Protectomastic Colour или Epilux 78 HBTL	

Примечания:

- Используйте уже смешанную краску в течение срока ее жизнеспособности.
- Не наносите при температуре ниже 10 °C или выше 50 °C и при относительной влажности выше 90 %. Не наносите, когда идет дождь и во время тумана или при водяной пыли.
- Кисти и красконагнетательные устройства необходимо очистить растворителем T14 NPC, в противном случае они будут повреждены.
- Смешивание производите в таком объеме, который может быть использован в период применения.
- Повторное нанесение Protectomastic должно производиться в течение предусмотренного периода в целях достижения оптимальной адгезии слоев.
- Продукт произведен по технологии США VALSPAR/MOBIL и соответствует качеству покрытий мастичного типа Alumароку и Valchem серии 75.

Здоровье и безопасность: см. Паспорт Безопасности Материала, в котором приведена подробная информация

Заявление об ограничении ответственности:

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте технических характеристик, основывается на информации, считающейся достоверной на дату его подготовки. Компания не несет ответственности за любого рода убытки или потери, включая ответственность за невнимательность пользователя в отношении информации, содержащейся в настоящем документе. За проведение всех испытаний, необходимых для определения пригодности какого-либо продукта или системы для их предполагаемого использования несет ответственность Пользователь. Гарантия

Паспорт технических данных №: 040
Дата выпуска: март 2004

относительно результатов не подразумевается, так как условия применения не могут контролироваться нами.

BERGER PAINTS INDIA LIMITED

Бергер Хаус, 129 Парк Стрит, Колката - 700017.

Тел.: (033) 2229 9724 (5 линий) / 2249 9754 (4 линии) Факс: 91-33-2249 9729 / 2249 9009

Электронная почта: СЕВЕР: bpil_okh@mantraonline.com ЮГ: bpil_ch2@sify.com ВОСТОК: bpil_cl1vsnl.net ЗАПАД: bpil_vsh@vsnl.net