

ТОЛСТОСЛОЙНОЕ САМОЗАПОЛНЯЮЩЕЕСЯ ПОКРЫТИЕ (БЕРГЕР ПРОТЕКТОМАСТИК) ПОЛУГЛЯНЦЕВОЕ

Berger BPL Protectomastic



ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное эпоксидно-уретановое покрытие холодного отверждения на основе синтетических смол. Предназначается для формирования грунтовочного слоя на стальных и бетонных поверхностях, для создания сверхдолгой защиты от высокоагрессивных условий эксплуатации.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Специально разработанное толстослойное двухкомпонентное покрытие мастичного типа для нанесения на очищенные вручную заржавевшие поверхности. Не требует тщательной подготовки поверхности. Berger Protectomastic (Бергер Протектомастик) является наилучшим доступным для технического обслуживания покрытием, которое, благодаря плотному прилеганию, противодействует образованию очагов коррозии. Нет необходимости в удалении существующих покрытий, если они плотно прилегают к поверхности, т.к. покрытие Berger Protectomastic (Бергер Протектомастик) совместимо с большинством из них. Продукт подходит для нанесения на сталь, а также на бетонные поверхности. Применяется в местах, подвергаемых постоянным увлажнениям (линия переменных сред) пресной и соленой водой. Высокая стойкость материала к истиранию и эластичность подразумевает использование его на объектах, подвергаемых абразивному износу и периодической деформации. Покрытие Berger Protectomastic (Бергер Протектомастик) применяется как самостоятельное покрытие, так и в составе комплексных окрасочных систем на следующих объектах: металлоконструкции, грузовой железнодорожный транспорт, морское и речное судостроение, внутренняя и внешняя поверхность трубопроводов и емкостей для транспортировки и хранения горячей и холодной воды, светлых и темных нефтепродуктов, в целлюлозно-бумажной промышленности, на фармацевтических производствах, на пищевых производствах и на заводах по производству напитков.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Тип:

Двухкомпонентное покрытие.

Состав:

модифицированная эпоксидно-уретановая 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.

Сухой остаток: 80±3 %

Рекомендуемая толщина сухого слоя:

100-150 мк/один слой.

Теоретическая укрывистость: 5,5-8,2 м²/литр/слой.

Теоретический расход: 5,5-8,2 м²/литр/слой.

Время высыхания при комнатной температуре (20±2 °C):

Сухость на ощупь: 4 часа.

Между первым и вторым слоем: минимум 8 часов.

Полное высыхание: 24 часа.

Время отверждения: мин. 7 дней.

Интервал нанесения покрытия:

Мин.: в течение ночи.

Макс.: в зависимости от условий.

Цвет:

светло-серый, оттенок не регламентируется.

По запросу возможна колеровка в основные цвета.

Покрытие: полуглянцевое.

Упаковка: 20 литров (две емкости 10 и 10 кг.).

Растворитель/очиститель:

растворитель 844.

Срок хранения:

до 12 месяцев, при условии соблюдения режима хранения.

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

Температуростойкость:

Непрерывная: 120 °C.

Периодическая: 150 °C.

Устойчивость к УФ воздействию:

Отличная, допускается осветление (выгорание) цвета.

Эластичность:

Отличная.

Стойкость к истиранию:

Отличная.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь: Удалите смазку, масло и другие загрязнения. Проведите механическую очистку с использованием инструментов и ручную зачистку металлической щеткой, чтобы удалить отслоившуюся ржавчину и окалину в соответствии с со стандартом St.2 SIS 05 5900 или 3 ГОСТ 9.402-2004 (при осмотре без применения увеличительных приборов поверхность должна быть свободной от масла, консистентной смазки и грязи, а также от легко отделимой прокатной окалины, продуктов коррозии, лакокрасочных покрытий и посторонних частиц). Следует избегать чрезмерной шлифовки стали.

Бетон:

НОВЫЙ БЕТОН: убедитесь, что бетон отвердел 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.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

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. Дайте смеси «созреть» в течение 30 минут, снова перемешайте перед применением и периодически перемешивайте во время применения. В случае необходимости добавьте до 10 % растворителя непосредственно перед нанесением. В местах сварных швов нанесение первого слоя желательно производить кистью для лучшего окрашивания поверхности. Используйте кисть с короткой щетиной для нанесения материала на неудобные места. Тем не менее, следы кисти будут видны. Для того чтобы достигнуть желаемого защитного качества покрытия при окрашивании необходимо наносить материал пленкой рекомендованной толщины. На острых краях, головках болтов, фланцах и т.п. нанесение полосовых слоев (короткими мазками) обеспечит отсутствие пропусков на поверхности.

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

Примечания:

1. Используйте уже смешанную краску в течение срока ее жизнеспособности.
2. 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.
3. Кисти и красконагнетательные устройства необходимо очистить растворителем, в противном случае они будут повреждены.
4. Смешивание производите в таком объеме, который может быть использован в период применения.
5. Повторное нанесение Berger Protectomastic (Бергер Протектомастик) должно производиться в течение предусмотренного периода в целях достижения оптимальной адгезии слоев.
6. Продукт произведен по технологии США VALSPAR/MOBIL и соответствует качеству покрытий мастичного типа Alumarox 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 относительно результатов не подразумевается, так как условия применения не могут контролироваться нами.

Паспорт технических данных №: :069/02

Дата выпуска: март 2004

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

protectonhelpdesk@bergerindia.com | www.bergerpaints.com