

ТОЛСТОСЛОЙНАЯ ЭМАЛЬ (БЕРГЕР ЭПИЛЮКС 155)

Epilux 155



ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный эпоксидный материал холодного отверждения на основе синтетических смол. Предназначается для формирования промежуточных и финишных слоев на стальных и бетонных поверхностях в составе комплексных окрасочных систем. Допускается применение в качестве самодостаточного покрытия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двухкомпонентное толстослойное покрытие на основе эпоксидной смолы с высокой стойкостью противодействия агрессивным морским и промышленным средам. Не подвержено воздействию широкого ряда разъедающих химических веществ и растворителей; рекомендуется применять для защиты от паров, брызг и проливов. Применяется в комплексе с грунтами *Epilux 610* (Бергер Эпилюкс 610) при подготовке поверхности 2 ГОСТ 9.402-2004 или St3/Sa2 1/2 ISO 8501-1 (при осмотре без увеличения поверхность должна быть свободной от видимых загрязнений: масла, смазки и грязи, а также от прокатной окалины, ржавчины, краски и посторонних частиц) и *Berger Protectomastic* (Бергер Протектомастик) при подготовке поверхности 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). Высокая степень сохранения цвета и защиты от ультрафиолета и солнечной радиации. Допускается применение как самостоятельного покрытия без грунта при подготовке поверхности 2 ГОСТ 9.402-2004 или St3/Sa2 1/2 ISO 8501-1 (при осмотре без увеличения поверхность должна быть свободной от видимых загрязнений: масла, смазки и грязи, а также от прокатной окалины, ржавчины, краски и посторонних частиц) в местах, слабо подверженных высокоагрессивному химическому воздействию, деформации и абразивному износу.

Толстослойная Эмаль Epilux 155 (Бергер Эпилюкс 155) применяется в составе комплексных окрасочных систем в местах, требующих финишные покрытия с регламентированным проектом или установленными нормативными документами цветовыми решениями.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Тип:

Двухкомпонентное покрытие.

Состав:

Катализируемая эпоксидная смола, пигментированная.

Коэффициент смешения:

Основа: Катализатор - 3:1 по объему.

Время жизнеспособности смолы: 4–6 часов.

Нанесение:

кисть, безвоздушное или обычное распыление.

Сухой остаток: 47 %.

Рекомендуемая толщина сухого слоя: 50–60 мк/один слой.

Толщина влажного покрытия: 106–128 мк /один слой.

Теоретическая укрывистость: 7.8–9.4 м²/литр/слой.

Время высыхания:

Сухость на ощупь: 3-4 часа.

Монтажная прочность: 8-10 часов.

Конечное высыхание: в течение ночи.

Время отверждения: 7 дней.

Интервал нанесения покрытия:

Мин.: в течение ночи.

Макс.: 5 дней.

Цвет:

белый (полуглянцевый),

колеруется в светлые оттенки RAL

Растворитель/очиститель:

растворитель 844.

Покрытие: полуглянцевое.

Срок хранения:

до 12 месяцев, при условии соблюдения режима хранения.

СТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛА

Химическое воздействие:

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

Температуростойкость:

Непрерывная: 93 °С.

Периодическая: 120 °С.

Устойчивость к атмосферным воздействиям:

Очень хорошая в комбинации с противокоррозионной грунтовкой Epilux 610, Berger Protectomastic.

Эластичность: Хорошая.

Стойкость к истиранию: очень хорошая.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Сталь: Удалите смазку, масло и другие загрязнения, предпочтительнее используя растворитель Сольвент. Проведите очистку поверхности с профилем поверхности 35-40 микрон.

Тщательно удалите пыль со всех поверхностей. Наилучших результатов можно достичь, если очищенную поверхность загрунтовать грунтами **Epilux 610** (Бергер Эпилюкс 610) при подготовке поверхности 2 ГОСТ 9.402-2004 или St3/Sa2 1/2 ISO 8501-1 (при осмотре без увеличения поверхность должна быть свободной от видимых масла, смазки и грязи, а также от прокатной окалины, ржавчины, краски и посторонних частиц) и **Berger Protectomastic** (Бергер Протектомастик) при подготовке поверхности 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). Количество слоев грунта регламентируется в зависимости от агрессивности внешней среды и требуемого срока защиты поверхности. Поверхность должна быть чистой и сухой перед нанесением соответствующего слоя.

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, 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. Перед нанесением краски убедитесь, что поверхность полностью очищена и сухая. В некритических областях, где невозможно применять пескоструйную очистку, допустимо использовать промывку струями воды и проводить очистку жесткой щеткой.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Тщательно перемешайте основу, затем смешивайте три части основы и одну часть катализатора по объему до получения однородной консистенции. Дайте смеси «созреть» в течение 30 минут, снова перемешайте перед применением и периодически перемешивайте во время применения.

Кисть: При нанесении добавьте до 5 % растворителя, если необходимо.

Обычный распылитель: В зависимости от условий может потребоваться добавление до 15 % растворителя. Используйте любое стандартное распылительное оборудование, работающее с атмосферным давлением 3.7–4.9 кг/см².

Безвоздушный распылитель: Предпочтительней наносить без растворителя. Однако, в зависимости от условий может потребоваться добавление до 5 % растворителя. Используйте любое стандартное оборудование с передаточным отношением насоса 40:1, с размером наконечника: 0.43-0.53 мм; давление на наконечнике: 110-160 кг/см².

СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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.

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 №: 049

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