

КОРРОКОУТ БИОФОУЛ / BIOFOUL

Тип: Трехкомпонентное покрытие естественного отверждения на основе полиэфирной смолы, содержащее наполнитель в виде чешуек из металлической (неорганической) меди. Покрытие Коррокоут Биофоул нетоксично, обеспечивает отличную защиту против обрастания и выдерживает скорость течения (потока) более 25 метров в секунду.

Предлагаемое использование: Коррокоут Биофоул был разработан как надежное, долговременное, стойкое противообрастающее покрытие. Материал можно наносить на металлические поверхности поверх антикоррозийного барьерного покрытия, а также можно использовать для придания стеклопластику защиты от обрастания, вводя в отлитые из стеклопластика компоненты материала Биофоул, до того как стеклопластик отвердеет. Кроме того, Биофоул можно также наносить прямо на полимерные покрытия, армированные стеклянными чешуйками, предварительно надлежащим образом подготовив поверхность. Данный материал также применяется для придания определенным архитектурным элементам вида медных деталей, при этом при эксплуатации эти детали также покроются характерной патиной, как и натуральные медные детали.

Ограничения: При нанесении на металлические поверхности этот материал следует наносить только поверх антикоррозийного барьерного покрытия линеек Полигласс либо Коррокоут. При нанесении на бетонные и деревянные поверхности материал следует наносить на обработанную рекомендованным грунтом поверхность.

Техника безопасности: Перед работой с этим материалом ознакомьтесь с информацией из паспорта безопасности и соблюдайте все правила т/б.

Подготовка поверхности: На металлические поверхности материал Коррокоут Биофоул следует наносить поверх подходящей антикоррозийной защиты, правильно подобранной и нанесенной на подготовленную надлежащим образом поверхность. Биофоул можно также наносить на стеклопластик, бетон и древесину, надлежащим образом подготовив поверхность. За подробной информацией обращайтесь в технические службы «Коррокоут».

Оборудование для нанесения: Для достижения лучших результатов и получения гладкой поверхности предпочтительно использовать безвоздушный распылитель, но также возможно нанесение кистью.

Смешивание и нанесение: и Снимите крышку с контейнера с пастой и размешивайте пасту до достижения состояния однородной массы. Добавление в пасту 2% стирола (по объему) может поспособствовать этому процессу, но не стоит к этому прибегать, если в этом нет необходимости. Добавьте содержимое контейнера со смолой в контейнер с пастой. Тщательно смешайте, используя механическую мешалку. Затем немедленно добавьте к смеси органический пероксид (отвердитель) и тщательно смешивайте до достижения однородной массы, используя механическую мешалку. Незамедлительно приступайте к нанесению смешанного материала, т.к. при высоких температурах срок годности (жизненный цикл) материала может значительно уменьшиться. Данное покрытие обеспечивает наиболее эффективную защиту от обрастания, если его поверхность гладкая, поэтому при нанесении кистью сразу же после нанесения надо слегка обработать поверхность стиролом (кистью).

Не перемешивайте повторно пасту и смолу, до внесения в них отвердителя, т.к. это сократит срок годности готового покрытия, также не перемешивайте компоненты при хранении, т.к. это скажется отрицательным образом на их стабильности при хранении.

Наносите материал Коррокоут Биофоул слоем толщиной в 250 – 400 микрон. На один слой Коррокоут Биофоул можно наносить еще слои этого материала при условии, что максимальный интервал между нанесением предыдущего и последующего слоев не превышает 3 дней. При высоких температурах и воздействии ультрафиолетовых лучей этот интервал сокращается.

Пропорции смешивания и смешивание: Смола: 24.5 частей
Паста: 73.5 частей
Катализатор: 2 части.

Срок годности (после смешивания) / жизнеспособность: 40-50 минут при температуре 20⁰С.

Растворители (разбавители): **НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ.** Допустима только добавка не более чем 5% стирола, что может понизить вязкость материала, но также может повлиять на выдерживание покрытия. Добавка любого другого растворителя значительно ухудшит эксплуатационные характеристики покрытия.

Возможный колер: Медный (цвет меди).

Рекомендуемая толщина сухой пленки покрытия: 250-400 микрон.

Практическая кроющая способность: Приблизительно 1.80 м²/литр при толщине покрытия 400 микрон.

Примечание: эти данные предоставлены добровольно и могут **значительно отличаться** в зависимости от условий нанесения, геометрии поверхности, характера проводимых работ и мастерства рабочего, наносящего материал. Компания «Коррокоут» не несет ответственности за отклонение от приведенных данных.

Точка возгорания: Смола: 32⁰С.
Паста: 68⁰С.

Время, через которое возможно нанесение следующего слоя: При нанесении на материалы линейки Полигласс следующий слой можно наносить после того, как предыдущий подсох и может выдержать вес последующего. Максимальный период времени, через который можно наносить последующий слой покрытия, соответствует стандартным инструкциям из “Руководства по нанесению”.

Очищающая жидкость: Метилэтилкетон (МЕК), метилизобутилкетон (МИК) либо ацетон до отверждения материала.

Упаковка: 5 и 10 литровые контейнеры.

Срок хранения: 6 месяцев при температуре ниже 24⁰С при хранении вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Частые смены температуры сокращают срок хранения материала.

Коррокоут Биофоул работает посредством растворения ионов меди в окружающей среде. Это растворение ионов уменьшится, когда на материале сформируется слой патины, но из-за воздействия органических веществ, которые провоцируют обрастание, снова увеличится. Как только увеличивается количество ионов меди, процесс обрастания предотвращается. Медь много лет использовалась для предотвращения обрастания на деревянных судах в виде обшивки из медных листов и считалась нетоксичной, как для морских обитателей, так и для млекопитающих.

Примечание: При определенных условиях катодная антикоррозийная защита может снизить либо полностью остановить растворение ионов меди и таким образом сделать защиту от обрастания Биофул неэффективной.

Все приведенные данные приблизительны, получены опытным путем при использовании качественного материала, полимеризация которого прошла надлежащим образом. Информация по нанесению материалов приведена в "Corrocoat Manual". Если у вас возникли вопросы, пожалуйста, обращайтесь в техническую службу Corrocoat.

**Пересмотр и редактирование: 12/2007
02/2014
05/2016**