

POLYGLASS

Polyglass Ecoflake

Номер продукта: 2/36

Наименование продукта: Ecoflake

Действительно с: 07/12/04

Дата обновления: 05/19

Тип

Не содержащее стирола полиэфирное покрытие, с бисфенолом и наполнителем из стеклянных чешуек.

Сфера применения

Для применения в случаях, когда использование стирола не желательно либо не допустимо. В условиях погружения: в морские среды, включая зоны заплеска, различные углеводородные среды, включая хранение, водные среды, агрессивные химические среды и т.д. Информацию по химической стойкости материала смотрите в Сводной таблице химической стойкости материалов Коррокоут в графе Коррогласс серия 200. В газовых средах: агрессивные атмосферные условия и различные агрессивные газовые среды, надпалубные части и надстройки, вертолётные площадки морских платформ, металлоконструкции и т.д. Полигласс Экофлейк отличается хорошей устойчивостью к УФ-излучению и хорошей эластичностью при толщине сухой пленки покрытия менее 1,25 мм.

Ограничения

Ограниченная защита от воздействия полярных растворителей, не подходит для деминерализованной воды или для условий, где pH 12.

Техника безопасности

Перед работой с этим материалом ознакомьтесь с информацией из паспорта безопасности на данный материал и соблюдайте все предосторожности.

Подготовка поверхности

Металлические поверхности: дробеструйная очистка в соответствии со стандартом ISO 8501-1 Sa 2.5. (Полная информация приведена в разделе

«Подготовка поверхности SP1» Руководства «Коррокоут»).

Бетонные поверхности: Полная информация приведена в разделе «Подготовка поверхности SP5» Руководства «Коррокоут».

Оборудование для нанесения

Безвоздушный распылительный аппарат со степенью сжатия 45:1 либо больше. У насоса должны быть кожаные и ПТФЭ прокладки, а все жидкостные фильтры следует снять. Используйте шланги с нейлоновым покрытием диаметром 10 мм (3/8 дюйма) и пистолет-распылитель большого диаметра от 0,6 мм до 1,5 мм (24 – страница 2 из 4 60 дюймов/1000) с возможностью обратной подачи материала (для очистки). Типичный размер сопла пистолета 0,75-0,85 мм (30 – 35 дюймов/1000), факел распыла (окрасочный факел) – 450. Размер сопла пистолета и окрасочный факел следует подбирать в соответствии с особенностями предстоящей работы. Давление жидкости должно соответствовать длине шлангов и условиям работы (приблизительно 200 бар). (Используйте винилтолуол в качестве грунтовочной жидкости)

Нанесение

Зависит от предполагаемого использования и условий эксплуатации, но обычно Экофлейк наносится «мокрым по мокрому» плёнками толщиной от 500 до 1000 микрон. См. подробности в «Руководстве Коррокоут 6/20 ABC». Допустимо нанесение в один слой.

POLYGLASS

Polyglass Ecoflake

Номер продукта: 2/36

Наименование продукта: Ecoflake

Действительно с: 07/12/04

Дата обновления: 05/19

Пропорции смешивания

100:2 - основа к отвердителю (катализатору). Тщательно размешать механическим смешивающим устройством.

Рекомендуемая ТСП покрытия

600 – 800 микрон в атмосферных условиях. 850 – 1250 микрон в водных средах и в морской воде. 1250 микрон и более в жестких агрессивных условиях и химических средах. Данный материал является барьерным покрытием, и требуемая толщина покрытия зависит от эксплуатационных условий. В случае сомнений обращайтесь за инструкциями.

Срок жизнеспособности

Зависит от температуры, но составляет приблизительно 50 минут при 20°C. Для продления либо уменьшения жизненного цикла имеются ускоритель и замедлитель отверждения.

Растворители

Запрещается разбавлять данный материал. Ни при каких обстоятельствах не использовать растворители и разбавители.

Упаковка

10 и 20 литровые контейнеры, катализатор прилагается.

Срок хранения

12 месяцев основа и 6 месяцев отвердитель (катализатор) при температуре хранения ниже 20°C вне воздействия источников тепла и попадания прямых солнечных лучей. Частые перемены температуры могут снизить срок хранения материала и вызвать образование комков. При длительном хранении, то есть более 3 месяцев, рекомендуется периодически переворачивать банки с материалом. См. в «Руководстве Коррокоут»

информацию по продлению срока хранения материалов.

Доступный цвет

Стандартный – белый. По заказу при минимальном заказе в количестве 1000 литров возможен зеленый, желтый, серый, красный и черный.

Теоретическая степень укрывистости

1.33 метр²/литр при толщине покрытия 750 микрон.

Объем твердых веществ

Данный материал содержит летучие жидкие вещества, преобразуемые в сухие (твердые) вещества. Фактический объем жидких веществ, трансформируемых в твердое состояние, зависит от условий протекания полимеризации, но обычно 97% преобразуется в твердое состояние.

Практическая степень укрывистости

1.05 метр²/литр при толщине покрытия 750 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 возможные различия с приведенными данными.

Относительная плотность

Смешанные основа и отвердитель (катализатор): 1.15 гр/см³.

Точка возгорания

56°C

Тип отвердителя (катализатора)

ПМЭК (пероксид метилэтилкетона), тип P2.

Вся информация предоставлена на добровольной основе, без предоставления гарантий и ответственности.

POLYGLASS

Polyglass Ecoflake

Номер продукта: 2/36

Наименование продукта: Ecoflake

Действительно с: 07/12/04

Дата обновления: 05/19

Твердость

Более 40 по Барколу после полного отверждения.

Удлинение при разрыве

1,3%

Прочность при растяжении

~274 кг/см² (3900psi) в зависимости от степени отверждения.

Абразивная стойкость

255 мг потерь/ 1000 циклов/ 1000 гр. нагрузки (абразивный диск H18).

Температурные ограничения

90°C в условиях погружения, 130°C в газовых средах, в зависимости от условий среды.

Время, через которое возможно нанесение следующего слоя покрытия

Следующий слой покрытия можно наносить после того, как предыдущий подсох, но всё еще липкий на ощупь. Максимальный период времени, через который можно наносить второй слой покрытия – 72 часа при 20°C. При превышении максимального интервала времени, через который возможно нанесение следующего слоя и при необходимости нанесения материала на бетонные поверхности обращайтесь за консультацией в службу технической поддержки «Коррокоут».

Время отверждения

При стандартном содержании ингибитора материал не дает отлипа через 6 часов, полное отверждение происходит через 3-4 дня при 20°C. Можно погружать во многие среды уже через 8 часов после нанесения. Отличные характеристики по отверждению в условиях низкой температуры.

Очищающие жидкости

МЕК (метилэтилкетон), МИК (метилизобутилкетон) до отверждения покрытия.

Пересмотр: 07/2011

Пересмотр 02/2014 (без изменений)

Пересмотр 05/2019

Все приведенные данные приблизительны. Данные актуальны при полном соблюдении условий смешивания, нанесения, полимеризации при температуре 20°C (если иное не обозначено), результаты тестов могут меняться в зависимости от температуры. Информация по нанесению материалов доступна в Руководстве компании Corrocoat. Если требуется дополнительная информация, пожалуйста, свяжитесь со службой технической поддержки компании Corrocoat.

Вся информация предоставлена на добровольной основе, без предоставления гарантий и ответственности.