

CORROCOAT CASPIAN

Коррогласс AR4

Тип:	Двухкомпонентное покрытие на основе сополимера бромсодержащей винилэфирной и акриловой смол, содержащее наполнитель из стеклянных чешуек. Отверждение покрытия происходит в естественных условиях.
Предлагаемое использование:	Материал Коррогласс AR4 был специально разработан для обеспечения устойчивой защиты оборудования в щелочных средах, к примеру, таких, как гидроксид натрия и гипохлорит натрия. И смола-матрица, и система отверждения покрытия были модифицированы специальным образом, чтобы обеспечить оптимальную защиту в таких средах.
Техника безопасности:	Перед работой с этим материалом ознакомьтесь с информацией по технике безопасности и соблюдайте все предосторожности и правила т/б. Заниматься нанесением материала Коррогласс AR4 может только специально обученный и подготовленный персонал.
Подготовка поверхности:	Металлические поверхности: Перед нанесением материала поверхность должна быть подвергнута дробеструйной очистке в соответствии со стандартом SIS 05 5900 SA 2.5. Полная информация указана в разделе «Коррокоут. Подготовка поверхности SP1».
Оборудование для нанесения:	Для нанесения методом распыления используйте распылительный аппарат Graco King со степенью сжатия 45:1 (либо подобный) и нейлоновыми шлангами с внутренним диаметром 10 мм (3/8дюйма). Пистолет-распылитель с соплом большого диаметра 30–60 дюймов/1000 (как для распыления мастики) с возможностью обратной подачи материала (для очистки). В качестве примера: размер сопла пистолета-распылителя 30-35 дюймов/1000 и угол факела распыла 60° будут обычным требованием для нанесения данного материала. Размер сопла пистолета и угол факела распыла зависят от условий выполняемой работы. Можно также наносить кистью, шпателем либо мастерком.
Нанесение:	Материал Коррогласс AR4 обычно наносится слоем/слоями толщиной влажной пленки от 500 до 1000 микрон.
Пропорции смешивания и смешивание:	98:2 основа к отвердителю.
Тип отвердителя (катализатора):	Катализатор – органический пероксид.
Срок годности (после смешивания) / жизнеспособность:	Приблизительно 55-65 минут при температуре 20°C. Срок годности может измениться в зависимости от температуры и срока хранения материала.
Растворители (разбавители):	Добавка стирола в качестве растворителя может значительно повлиять на характеристики Коррогласс AR4. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАКИЕ-ЛИБО РАСТВОРИТЕЛИ.
Упаковка:	20-литровая упаковка.
Срок хранения:	6 месяцев при температуре ниже 20°C вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.
Возможный колер:	Неокрашенный либо белый.
Рекомендуемая толщина сухой	500 – 3000 микрон в зависимости от эксплуатационных условий и требований.

Corrocoat Caspian, Республика Казахстан, г. Алматы, 050032, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 23/1

тел.: +7 (727) 349 30 10

CORROCOAT CASPIAN

пленки покрытия:

Теоретическая кроющая способность: 1.33м²/литр при толщине покрытия 750 микрон.

Содержание сухого вещества: Данный материал содержит летучую жидкость, преобразуемую в твердые вещества. Объем получаемых твердых веществ будет зависеть от условий протекания полимеризации. Обычно 99% состава материала преобразуется в твердое состояние.

Практическая кроющая способность: 1.06 м²/литр при толщине покрытия 750 микрон.

Примечание: Приведенные данные могут изменяться в зависимости от условий среды, геометрии поверхности, вида выполняемых работ и мастерства рабочих, наносящих покрытие. Компания «Коррокоут» не несет ответственности за любое несовпадение приведенных данных.

Твердость: 45 по Барколу.

Время, через которое возможно нанесение следующего слоя: Следующий слой покрытия можно наносить после того, как предыдущий достаточно отвердел, но все еще липкий на ощупь. Максимальный период времени, через который можно наносить следующий слой покрытия – 72 часа при температуре 20°C.

По истечении максимального периода времени, через который возможно нанесение следующего слоя покрытия, адгезия между наносимым и предыдущим слоем значительно снижается. Очень важно соблюдать сроки для нанесения следующего слоя и учитывать, что они зависят от условий окружающей среды. К любому нанесению последующего слоя по истечении максимального периода времени следует подходить как к ремонту покрытия, т.е. требуется придать поверхности насечку для обеспечения физического сцепления с предыдущим слоем покрытия. Нельзя применять стирол для реактивации поверхности, т.к. он может значительно ухудшить межслойную адгезию.

Удлинение при разрушении: 0,3%

Прочность на пробой: 18 – 25 x 10³ Вольт/мм.

Прочность при растяжении: 26.5 N/мм² (3845 фунтов на квадратный дюйм).

Температурные ограничения: 82°C в погружении.

Время (цикл) отверждения: Без отлипа после 24 часов при 24°C. Полное отверждение: для данного материала рекомендуется выждать 7 дней при минимальной температуре 15°C перед тем, как помещать его в эксплуатационную среду.

Очищающая жидкость: Метилэтилкетон (МЕК), ацетон либо метилизобутилкетон (МИК) до достижения покрытием состояния отверждения.

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: 10/ 2007

Corrocoat Caspian, Республика Казахстан, г. Алматы, 050032, мкр. Алатау, ул. Ибрагимова 23/1

тел.: +7 (727) 349 30 10